

ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA – PERÍODO PARCIAL – NOTURNO

Opção 01: Matriz Curricular com até 20% de Atividades Não Presenciais – ANP – e sem “Língua Espanhola”

MATRIZ CURRICULAR – 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL									
Eixo Tecnológico		CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS			Área Tecnológica		ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO		
Curso (Itinerário Formativo)		TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA			Período	PARCIAL (NOTURNO)		Plano de Curso	1171
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 14945, de 31-7-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CP 2, de 4-4-2024; 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; Deliberação CEE 224/2024 e Indicação CEE 232/2024.									
Formação Geral Básica	Área do Conhecimento	Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
					1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	
	2026	2027	2028						
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa			80	120	160	360	300
		Língua Inglesa		ANP	80	80	80	240	200
		Arte			80	-	-	80	67
		Educação Física		Contraturno	-	80	80	160	133
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática			80	120	160	360	300
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia			80	80	-	160	133
		Física			40	80	80	200	167
		Química			40	80	80	200	167
	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 Formação Geral Básica				560	800	800	2160 (2520)	1800 (2100)
	Aprofundamento de estudos de conteúdos da Formação Geral Básica diretamente relacionados ao Itinerário de Formação Técnica e Profissional		Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação I		Prática	80	-	-	80
Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação II			ANP	40	-	-	40	33	
Conduta Profissional e Responsabilidade Sócio-organizacional I			Teoria	-	80	-	80	67	
Conduta Profissional e Responsabilidade Sócio-organizacional II			ANP	-	40	-	40	33	
Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletroeletrônica			ANP	-	-	40	40	33	
Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletroeletrônica			Prática	-	-	80	80	67	
Total dos projetos de aprofundamento				120	120	120	360	300	
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Segurança do Trabalho e Meio Ambiente			ANP	80	-	-	80	67
	Desenho e Simulação de Circuitos Eletroeletrônicos			Prática	80	-	-	80	67
	Eletroeletrônica Básica			Prática	120	-	-	120	100
	Circuitos Eletroeletrônicos Digitais			Prática	80	-	-	80	67
	Instalações Elétricas de Baixa Tensão			Prática	80	-	-	80	67
	Sistemas de Acionamento Eletroeletrônicos			Prática	80	-	-	80	67
	Circuitos Eletroeletrônicos Analógicos			Prática	-	80	-	80	67
	Sistemas Eletroeletrônicos Embarcados, Redes de Comunicação Industrial e Telemetria			Prática	-	120	-	120	100
	Sistemas Automáticos			Prática	-	80	-	80	67
	Inteligência Artificial Aplicada à Manutenção Industrial			Prática	-	-	80	80	67
	Dispositivos de Segurança Eletrônica e Domótica			Prática	-	-	120	120	100
	Sistemas Eletroeletrônicos de Potência			Prática	-	-	80	80	67
Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional				520 80 em ANP	280	280	1080 (1440)	900 (1200)	
TOTAL GERAL DO CURSO					1200	1200	1200	3600	3000
Aulas semanais					30	30	30	-	-
Aulas presenciais					25	25	25	-	-
Aulas em ANP ou no contraturno					5	5	5	-	-
Certificados e Diploma		1ª Série	SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA						
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA						
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA						
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. A Contabilização Simultânea da carga horária da Formação Geral Básica e do Itinerário de Formação Técnica e Profissional está prevista nos termos do Art. 25 da Resolução CNE/CEB nº 2, de 13-11-2024. 3. Os componentes curriculares com a carga horária descrita como ANP (Atividades Não Presenciais) preveem aulas 100% na modalidade de a distância, nos termos do Art. 26, § 5º, da Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021, e do Art. 28 da Resolução CNE/CEB nº 2, de 13 de novembro de 2024. 4. O componente curricular “Educação Física” será ministrado fora do horário noturno (no contraturno). 5. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 6. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).								

Opção 02: Matriz Curricular com até 20% de Atividades Não Presenciais – ANP – e com “Língua Espanhola”

MATRIZ CURRICULAR – 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL									
Eixo Tecnológico		CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS			Área Tecnológica		ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO		
Curso (Itinerário Formativo)		TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA			Período	PARCIAL (NOTURNO)		Plano de Curso	1171
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 14945, de 31-7-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CP 2, de 4-4-2024; 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; Deliberação CEE 224/2024 e Indicação CEE 232/2024.									
Formação Geral Básica	Área do Conhecimento	Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
					1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	
	2026	2027	2028						
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa			80	120	120	320	267
		Língua Inglesa		ANP	80	80	80	240	200
		Língua Espanhola			-	-	80	80	67
		Arte			80	-	-	80	67
		Educação Física		Contraturno	-	80	80	160	133
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática			80	120	120	320	267
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia			80	80	-	160	133
		Física			40	80	80	200	167
		Química			40	80	80	200	167
	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 Formação Geral Básica				560	800	800	2160 (2520)	1800 (2100)	
Aprofundamento de estudos de conteúdos da Formação Geral Básica diretamente relacionados ao Itinerário de Formação Técnica e Profissional		Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação I		Prática	80	-	-	80	67
		Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação II		ANP	40	-	-	40	33
		Conduta Profissional e Responsabilidade Sócio-organizacional I		Teoria	-	80	-	80	67
		Conduta Profissional e Responsabilidade Sócio-organizacional II		ANP	-	40	-	40	33
		Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletroeletrônica		ANP	-	-	40	40	33
		Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletroeletrônica		Prática	-	-	80	80	67
		Total dos projetos de aprofundamento			120	120	120	360	300
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Segurança do Trabalho e Meio Ambiente			ANP	80	-	-	80	67
	Desenho e Simulação de Circuitos Eletroeletrônicos			Prática	80	-	-	80	67
	Eletroeletrônica Básica			Prática	120	-	-	120	100
	Circuitos Eletroeletrônicos Digitais			Prática	80	-	-	80	67
	Instalações Elétricas de Baixa Tensão			Prática	80	-	-	80	67
	Sistemas de Acionamento Eletroeletrônicos			Prática	80	-	-	80	67
	Circuitos Eletroeletrônicos Analógicos			Prática	-	80	-	80	67
	Sistemas Eletroeletrônicos Embarcados, Redes de Comunicação Industrial e Telemetria			Prática	-	120	-	120	100
	Sistemas Automáticos			Prática	-	80	-	80	67
	Inteligência Artificial Aplicada à Manutenção Industrial			Prática	-	-	80	80	67
	Dispositivos de Segurança Eletrônica e Domótica			Prática	-	-	120	120	100
	Sistemas Eletroeletrônicos de Potência			Prática	-	-	80	80	67
Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional				520 80 em ANP	280	280	1080 (1440)	900 (1200)	
TOTAL GERAL DO CURSO				1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais				30	30	30	-	-	
Aulas presenciais				25	25	25	-	-	
Aulas em ANP ou no contraturno				5	5	5	-	-	
Certificados e Diploma		1ª Série	SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA						
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA						
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA						
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. A Contabilização Simultânea da carga horária da Formação Geral Básica e do Itinerário de Formação Técnica e Profissional está prevista nos termos do Art. 25 da Resolução CNE/CEB nº 2, de 13-11-2024. 3. Os componentes curriculares com a carga horária descrita como ANP (Atividades Não Presenciais) preveem aulas 100% na modalidade a distância, nos termos do Art. 26, § 5º, da Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021, e do Art. 28 da Resolução CNE/CEB nº 2, de 13 de novembro de 2024. 4. O componente curricular “Educação Física” será ministrado fora do horário noturno (no contraturno). 5. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 6. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).							