

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

Opção 01: Matriz Curricular com 100% da carga horária presencial 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 (MATUTINO/VESPERTINO)		Plano de Curso	1022
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	80	80	80	240	200	
		Arte	80	-	-	80	67	
		Educação Física	80	80	-	160	133	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	80	120	160	360	300	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	80	80	80	240	200	
		Física	80	80	80	240	200	
		Química	80	80	80	240	200	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	80	80	80	240	200	
		Geografia	80	80	80	240	200	
		Filosofia	-	40	40	80	67	
		Sociologia	-	-	40	40	33	
Total da Formação Geral Básica		800	840	880	2520	2100		
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Desenho e Simulação de Circuitos Eletroeletrônicos		Prática	80	-	-	80	67
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação		Prática	80	-	-	80	67
	Segurança do Trabalho e Meio Ambiente		Teoria	40	-	-	40	33
	Eletroeletrônica Básica		Prática	120	-	-	120	100
	Circuitos Eletroeletrônicos Digitais		Prática	80	-	-	80	67
	Instalações Elétricas de Baixa Tensão		Prática	120	-	-	120	100
	Sistemas de Acionamento Eletroeletrônicos		Prática	-	80	-	80	67
	Circuitos Eletroeletrônicos Analógicos		Prática	-	80	-	80	67
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho		Teoria	-	40	-	40	33
	Redes de Comunicação Industrial e Telemetria		Prática	-	80	-	80	67
	Sistemas Eletroeletrônicos Embarcados		Prática	-	80	-	80	67
	Sistemas Automáticos		Prática	-	120	-	120	100
	Inteligência Artificial Aplicada à Manutenção Industrial		Prática	-	-	80	80	67
	Dispositivos de Segurança Eletrônica		Prática	-	-	80	80	67
	Sistemas Eletroeletrônicos de Potência		Prática	-	-	80	80	67
	Domótica		Prática	-	-	80	80	67
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletroeletrônica		Prática	-	-	120	120	100
	Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional		520	480	440	1440	1200	
TOTAL GERAL DO CURSO		1320	1320	1320	3960	3300		
Aulas semanais		33	33	33	-	-		
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. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).							

Opção 02: Matriz Curricular com 100% da carga horária presencial 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 (MATUTINO/VESPERTINO)		Plano de Curso	1022
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	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	80	120	120	320	267	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	80	80	80	240	200	
		Física	80	80	80	240	200	
		Química	80	80	80	240	200	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	80	80	80	240	200	
		Geografia	80	80	80	240	200	
		Filosofia	-	40	40	80	67	
		Sociologia	-	-	40	40	33	
	Total da Formação Geral Básica			800	840	880	2520	2100
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Desenho e Simulação de Circuitos Eletroeletrônicos		Prática	80	-	-	80	67
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação		Prática	80	-	-	80	67
	Segurança do Trabalho e Meio Ambiente		Teoria	40	-	-	40	33
	Eletroeletrônica Básica		Prática	120	-	-	120	100
	Circuitos Eletroeletrônicos Digitais		Prática	80	-	-	80	67
	Instalações Elétricas de Baixa Tensão		Prática	120	-	-	120	100
	Sistemas de Acionamento Eletroeletrônicos		Prática	-	80	-	80	67
	Circuitos Eletroeletrônicos Analógicos		Prática	-	80	-	80	67
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho		Teoria	-	40	-	40	33
	Redes de Comunicação Industrial e Telemetria		Prática	-	80	-	80	67
	Sistemas Eletroeletrônicos Embarcados		Prática	-	80	-	80	67
	Sistemas Automáticos		Prática	-	120	-	120	100
	Inteligência Artificial Aplicada à Manutenção Industrial		Prática	-	-	80	80	67
	Dispositivos de Segurança Eletrônica		Prática	-	-	80	80	67
	Sistemas Eletroeletrônicos de Potência		Prática	-	-	80	80	67
	Domótica		Prática	-	-	80	80	67
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletroeletrônica		Prática	-	-	120	120	100
Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional			520	480	440	1440	1200	
TOTAL GERAL DO CURSO			1320	1320	1320	3960	3300	
Aulas semanais			33	33	33	-	-	
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. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).							

Opção 03: 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 (MATUTINO/VESPERTINO)		Plano de Curso	1022
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	80	80	80	240	200	
		Arte	80	-	-	80	67	
		Educação Física	80	80	-	160	133	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	80	120	160	360	300	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	80	80	80	240	200	
		Física	80	80	80	240	200	
		Química	80	80	80	240	200	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	80	80	80	240	200	
		Geografia	80	80	80	240	200	
		Filosofia	-	40	40	80	67	
Sociologia		-	-	40	40	33		
Total da Formação Geral Básica			800	840	880	2520	2100	
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Desenho e Simulação de Circuitos Eletroeletrônicos		Prática	80	-	-	80	67
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação		Prática	80	-	-	80	67
	Segurança do Trabalho e Meio Ambiente		ANP	40	-	-	40	33
	Eletroeletrônica Básica		Prática	120	-	-	120	100
	Circuitos Eletroeletrônicos Digitais		Prática	80	-	-	80	67
	Instalações Elétricas de Baixa Tensão		Prática	120	-	-	120	100
	Sistemas de Acionamento Eletroeletrônicos		Prática	-	80	-	80	67
	Circuitos Eletroeletrônicos Analógicos		Prática	-	80	-	80	67
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho		ANP	-	40	-	40	33
	Redes de Comunicação Industrial e Telemetria		ANP	-	80	-	80	67
	Sistemas Eletroeletrônicos Embarcados		Prática	-	80	-	80	67
	Sistemas Automáticos		Prática	-	120	-	120	100
	Inteligência Artificial Aplicada à Manutenção Industrial		Prática	-	-	80	80	67
	Dispositivos de Segurança Eletrônica		ANP	-	-	80	80	67
	Sistemas Eletroeletrônicos de Potência		Prática	-	-	80	80	67
	Domótica		Prática	-	-	80	80	67
	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 do Itinerário de Formação Técnica e Profissional			520	480	440	1440	1200
TOTAL GERAL DO CURSO			1320	1320	1320	3960	3300	
Aulas semanais			33	33	33	-	-	
Aulas semanais presenciais			32	30	30	-	-	
Aulas semanais em ANP			1	3	3	-	-	
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. 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. 3. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 4. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).							

Opção 04: 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 (MATUTINO/VESPERTINO)		Plano de Curso	1022
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 Hora	
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total		
	2026	2027	2028					
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	80	120	120	320	267	
		Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
		Língua Espanhola	-	-	80	80	67	
		Arte	80	-	-	80	67	
	Matemática e suas Tecnologias	Educação Física	80	80	-	160	133	
		Matemática	80	120	120	320	267	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	80	80	80	240	200	
		Física	80	80	80	240	200	
		Química	80	80	80	240	200	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	80	80	80	240	200	
		Geografia	80	80	80	240	200	
		Filosofia	-	40	40	80	67	
Sociologia		-	-	40	40	33		
Total da Formação Geral Básica		800	840	880	2520	2100		
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Desenho e Simulação de Circuitos Eletroeletrônicos		Prática	80	-	-	80	67
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação		Prática	80	-	-	80	67
	Segurança do Trabalho e Meio Ambiente		ANP	40	-	-	40	33
	Eletroeletrônica Básica		Prática	120	-	-	120	100
	Circuitos Eletroeletrônicos Digitais		Prática	80	-	-	80	67
	Instalações Elétricas de Baixa Tensão		Prática	120	-	-	120	100
	Sistemas de Acionamento Eletroeletrônicos		Prática	-	80	-	80	67
	Circuitos Eletroeletrônicos Analógicos		Prática	-	80	-	80	67
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho		ANP	-	40	-	40	33
	Redes de Comunicação Industrial e Telemetria		ANP	-	80	-	80	67
	Sistemas Eletroeletrônicos Embarcados		Prática	-	80	-	80	67
	Sistemas Automáticos		Prática	-	120	-	120	100
	Inteligência Artificial Aplicada à Manutenção Industrial		Prática	-	-	80	80	67
	Dispositivos de Segurança Eletrônica		ANP	-	-	80	80	67
	Sistemas Eletroeletrônicos de Potência		Prática	-	-	80	80	67
	Domótica		Prática	-	-	80	80	67
	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 do Itinerário de Formação Técnica e Profissional		520	480	440	1440	1200	
TOTAL GERAL DO CURSO		1320	1320	1320	3960	3300		
Aulas semanais		33	33	33	-	-		
Aulas semanais presenciais		32	30	30	-	-		
Aulas semanais em ANP		1	3	3	-	-		
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. 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. 3. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 4. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).							