

**MATRIZ CURRICULAR – 2019**

<b>Unidade Escolar</b>		<b>Código</b>		<b>Município</b>	
<b>Eixo Tecnológico</b>	<b>CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS</b>				
<b>Curso</b>	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM ELETRÔNICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO</b> (Período Diurno)			<b>Plano de Curso</b>	<b>261</b>

Lei Federal n.º 9394, de 20-12-1996; Lei Federal n.º 11741/2008; Resolução CNE/CEB n.º 1, de 5-12-2014; Resolução CNE/CEB n.º 6, de 20-9-2012; Resolução CNE/CEB n.º 2, de 30-1-2012; Resolução CNE/CEB n.º 4, de 13-7-2010; Resolução SE n.º 78, de 7-11-2008; Decreto Federal n.º 5154, de 23-7-2004.

Plano de Curso aprovado pela Portaria Cetec – 728, de 10-9-2015, republicada no Diário Oficial de 25-9-2015 – Poder Executivo – Seção I – páginas 37-38.

Ensino Médio (Base Nacional Comum e Parte Diversificada) e Formação Profissional	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
		1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	
		2019	2020	2021		
	Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional	160	160	160	480	424
	Língua Estrangeira Moderna – Inglês e Comunicação Profissional	80	80	80	240	212
	Língua Estrangeira Moderna – Espanhol	-	*	-	*	*
	Arte	120	-	-	120	106
	Educação Física	80	80	80	240	212
	História	80	80	80	240	212
	Geografia	80	80	80	240	212
	Filosofia	40	40	40	120	106
	Sociologia	40	40	40	120	106
	Física	80	80	80	240	212
	Química	80	80	80	240	212
	Biologia	80	80	80	240	212
	Matemática	160	160	160	480	424
	Eletricidade Básica	120	-	-	120	106
	Técnicas Digitais	120	-	-	120	106
	Sistemas Elétricos	80	-	-	80	71
	Desenho Informatizado em Eletrônica	80	-	-	80	71
	Montagem de Circuitos Eletrônicos I e II	80	80	-	160	141
	Análise de Circuitos Eletrônicos	-	120	-	120	106
	Sistemas Elétricos Automatizados	-	120	-	120	106
	Manutenção, Metrologia e Eficiência Energética	-	80	-	80	71
	Sistemas Microprocessados	-	120	-	120	106
	Dispositivos Semicondutores de Potência	-	-	120	120	106
	Segurança Eletrônica	-	-	80	80	71
	Sistemas de Comunicações	-	-	120	120	106
	Sistemas de Automação	-	-	120	120	106
	Ética e Cidadania Organizacional	-	-	40	40	35
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrônica	-	-	80	80	71

<b>Componentes curriculares da Formação Profissional com aulas integralmente práticas (100% da carga horária prática)</b>	<b>1ª Série</b>	Desenho Informatizado em Eletrônica; Eleticidade Básica; Montagem de Circuitos Eletrônicos I; Sistemas Elétricos; Técnicas Digitais.
	<b>2ª Série</b>	Análise de Circuitos Eletrônicos; Manutenção, Metrologia e Eficiência Energética; Montagem de Circuitos Eletrônicos II; Sistemas Elétricos Automatizados; Sistemas Microprocessados.
	<b>3ª Série</b>	Dispositivos Semicondutores de Potência; Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrônica (divisão de classes em turmas); Segurança Eletrônica; Sistemas de Automação; Sistemas de Comunicações.
<b>Certificados e Diploma</b>	<b>1ª Série</b>	Sem certificação técnica
	<b>1ª + 2ª Série</b>	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>AUXILIAR TÉCNICO EM ELETRÔNICA</b>
	<b>1ª + 2ª + 3ª Série</b>	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM ELETRÔNICA</b>

<b>Observações</b>	* – Os conhecimentos da “Língua Estrangeira Moderna – Espanhol” serão desenvolvidos por meio de . A carga horária descrita como <b>prática</b> é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.9 do Plano de Curso. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. A distribuição de Componentes Curriculares da Base Nacional Comum, da Parte Diversificada e da Formação Profissional consta do Plano de Curso e atende à legislação. Carga Horária Semanal Máxima: 40 horas-aula semanais (horas-aula de 50 minutos).
--------------------	--

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

**MATRIZ CURRICULAR – 2019**

<b>Unidade Escolar</b>		<b>Código</b>		<b>Município</b>	
<b>Eixo Tecnológico</b>	<b>CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS</b>				
<b>Curso</b>	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM ELETRÔNICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO</b> (Período Diurno)				<b>Plano de Curso</b>
					<b>261</b>

Lei Federal n.º 9394, de 20-12-1996; Lei Federal n.º 11741/2008; Resolução CNE/CEB n.º 1, de 5-12-2014; Resolução CNE/CEB n.º 6, de 20-9-2012; Resolução CNE/CEB n.º 2, de 30-1-2012; Resolução CNE/CEB n.º 4, de 13-7-2010; Resolução SE n.º 78, de 7-11-2008; Decreto Federal n.º 5154, de 23-7-2004.

Plano de Curso aprovado pela Portaria Cetec – 728, de 10-9-2015, republicada no Diário Oficial de 25-9-2015 – Poder Executivo – Seção I – páginas 37-38.

Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
	1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	
	2019	2020	2021		
Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional	160	160	160	480	424
Língua Estrangeira Moderna – Inglês e Comunicação Profissional	80	80	80	240	212
Língua Estrangeira Moderna – Espanhol	-	80	-	80	71
Arte	120	-	-	120	106
Educação Física	80	80	80	240	212
História	80	80	80	240	212
Geografia	80	80	80	240	212
Filosofia	40	40	40	120	106
Sociologia	40	40	40	120	106
Física	80	80	80	240	212
Química	80	80	80	240	212
Biologia	80	80	80	240	212
Matemática	160	160	160	480	424
Eletricidade Básica	120	-	-	120	106
Técnicas Digitais	120	-	-	120	106
Sistemas Elétricos	80	-	-	80	71
Desenho Informatizado em Eletrônica	80	-	-	80	71
Montagem de Circuitos Eletrônicos I e II	80	80	-	160	141
Análise de Circuitos Eletrônicos	-	120	-	120	106
Sistemas Elétricos Automatizados	-	120	-	120	106
Manutenção, Metrologia e Eficiência Energética	-	80	-	80	71
Sistemas Microprocessados	-	120	-	120	106
Dispositivos Semicondutores de Potência	-	-	120	120	106
Segurança Eletrônica	-	-	80	80	71
Sistemas de Comunicações	-	-	120	120	106
Sistemas de Automação	-	-	120	120	106
Ética e Cidadania Organizacional	-	-	40	40	35
Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrônica	-	-	80	80	71

Componentes curriculares da Formação Profissional com aulas integralmente práticas (100% da carga horária prática)	1ª Série	Desenho Informatizado em Eletrônica; Eletricidade Básica; Montagem de Circuitos Eletrônicos I; Sistemas Elétricos; Técnicas Digitais.
	2ª Série	Análise de Circuitos Eletrônicos; Manutenção, Metrologia e Eficiência Energética; Montagem de Circuitos Eletrônicos II; Sistemas Elétricos Automatizados; Sistemas Microprocessados.
	3ª Série	Dispositivos Semicondutores de Potência; Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrônica (divisão de classes em turmas); Segurança Eletrônica; Sistemas de Automação; Sistemas de Comunicações.

Certificados e Diploma	1ª Série	Sem certificação técnica
	1ª + 2ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>AUXILIAR TÉCNICO EM ELETRÔNICA</b>
	1ª + 2ª + 3ª Série	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM ELETRÔNICA</b>

Observações	A carga horária descrita como <b>prática</b> é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.9 do Plano de Curso. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. A distribuição de Componentes Curriculares da Base Nacional Comum, da Parte Diversificada e da Formação Profissional consta do Plano de Curso e atende à legislação. Carga Horária Semanal Máxima: 40 horas-aula semanais (horas-aula de 50 minutos).
-------------	---

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