

MATRIZ CURRICULAR – 2020 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/		
Unidade Escolar		Código		Município				
Eixo Tecnológico		CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS						
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM ELETRÔNICA (Diurno – Manhã/Tarde)				Plano de Curso	365	
Lei nº 9.394, de 20-12-1996; Lei nº 13.415, de 16-2-2017; Resolução CNE/CEB nº 1, de 5-12-2014; Resolução CNE/CEB nº 6, de 20-9-2012; Resolução CNE/CEB nº 4, de 13-7-2010; Resolução SE nº 78, de 7-11-2008; Decreto nº 5154, de 23-7-2004; Decreto nº 8.268, de 18-6-2014. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 1573, de 7-12-2018, publicada no Diário Oficial de 8-12-2018 – Poder Executivo – Seção I – página 72.								
Base Nacional Comum Curricular	Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				
				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	Carga Horária em Horas
				2020	2021	2022		
	Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional			120	120	120	360	300
	Língua Estrangeira Moderna – Inglês e Comunicação Profissional			80	80	80	240	200
	Matemática			120	120	120	360	300
	Arte			80	-	-	80	67
	Filosofia			40	-	-	40	33
	Sociologia			40	-	-	40	33
	Biologia			80	80	-	160	133
	Educação Física			80	80	-	160	133
	Geografia			80	80	-	160	133
	História			80	80	-	160	133
	Física			-	80	80	160	133
	Química			-	80	80	160	133
Língua Estrangeira Moderna – Espanhol			-	-	*	*	*	
Total da Base Nacional Comum Curricular			800	800	480	2080	1733	
Formação Técnica e Profissional	Sistemas Embarcados I, II e III			80	80	120	280	233
	Desenho Informatizado em Eletrônica			80	-	-	80	67
	Eletrônica Básica			120	-	-	120	100
	Sistemas Elétricos			120	-	-	120	100
	Microeletrônica			-	80	-	80	67
	Projetos de Sistemas Eletrônicos			-	80	-	80	67
	Sistemas Digitais			-	80	-	80	67
	Dispositivos Semicondutores I e II			-	80	120	200	167
	Eficiência Energética e Manutenção			-	-	80	80	67
	Ética e Cidadania Organizacional			-	-	40	40	33
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrônica			-	-	80	80	67
	Redes e Sistemas de Comunicações			-	-	120	120	100
	Sistemas de Automação			-	-	80	80	67
Total da Formação Técnica e Profissional			400	400	640	1440	1200	
TOTAL GERAL DO CURSO			1200	1200	1120	3520	2933	
Aulas semanais			30	30	28	-	-	
Componentes curriculares da Formação Técnica e Profissional com aulas integralmente práticas (100% da carga horária prática – em laboratório)	1ª Série	Desenho Informatizado em Eletrônica; Eletrônica Básica; Sistemas Elétricos; Sistemas Embarcados I.						
	2ª Série	Dispositivos Semicondutores I; Microeletrônica; Projetos de Sistemas Eletrônicos; Sistemas Digitais; Sistemas Embarcados II.						
	3ª Série	Dispositivos Semicondutores II; Eficiência Energética e Manutenção; Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrônica (divisão de classes em turmas); Redes e Sistemas de Comunicações; Sistemas de Automação; Sistemas Embarcados III.						
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem certificação técnica						
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETRÔNICA						
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETRÔNICA						
Observação	* – Os conhecimentos da “Língua Estrangeira Moderna – Espanhol” serão desenvolvidos por meio de Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 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)					

MATRIZ CURRICULAR – 2020 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/		
Unidade Escolar		Código		Município				
Eixo Tecnológico		CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS						
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM ELETRÔNICA (Diurno – Manhã/Tarde)				Plano de Curso	365	
Lei nº 9.394, de 20-12-1996; Lei nº 13.415, de 16-2-2017; Resolução CNE/CEB nº 1, de 5-12-2014; Resolução CNE/CEB nº 6, de 20-9-2012; Resolução CNE/CEB nº 4, de 13-7-2010; Resolução SE nº 78, de 7-11-2008; Decreto nº 5154, de 23-7-2004; Decreto nº 8.268, de 18-6-2014. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 1573, de 7-12-2018, publicada no Diário Oficial de 8-12-2018 – Poder Executivo – Seção I – página 72.								
Base Nacional Comum Curricular	Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				
				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	Carga Horária em Horas
				2020	2021	2022		
	Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional			120	120	120	360	300
	Língua Estrangeira Moderna – Inglês e Comunicação Profissional			80	80	80	240	200
	Matemática			120	120	120	360	300
	Arte			80	-	-	80	67
	Filosofia			40	-	-	40	33
	Sociologia			40	-	-	40	33
	Biologia			80	80	-	160	133
	Educação Física			80	80	-	160	133
	Geografia			80	80	-	160	133
	História			80	80	-	160	133
	Física			-	80	80	160	133
	Química			-	80	80	160	133
Língua Estrangeira Moderna – Espanhol			-	-	80	80	67	
Total da Base Nacional Comum Curricular			800	800	560	2160	1800	
Formação Técnica e Profissional	Sistemas Embarcados I, II e III			80	80	120	280	233
	Desenho Informatizado em Eletrônica			80	-	-	80	67
	Eletrônica Básica			120	-	-	120	100
	Sistemas Elétricos			120	-	-	120	100
	Microeletrônica			-	80	-	80	67
	Projetos de Sistemas Eletrônicos			-	80	-	80	67
	Sistemas Digitais			-	80	-	80	67
	Dispositivos Semicondutores I e II			-	80	120	200	167
	Eficiência Energética e Manutenção			-	-	80	80	67
	Ética e Cidadania Organizacional			-	-	40	40	33
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrônica			-	-	80	80	67
	Redes e Sistemas de Comunicações			-	-	120	120	100
	Sistemas de Automação			-	-	80	80	67
	Total da Formação Técnica e Profissional			400	400	640	1440	1200
TOTAL GERAL DO CURSO			1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais			30	30	30	-	-	
Componentes curriculares da Formação Técnica e Profissional com aulas integralmente práticas (100% da carga horária prática – em laboratório)	1ª Série	Desenho Informatizado em Eletrônica; Eletrônica Básica; Sistemas Elétricos; Sistemas Embarcados I.						
	2ª Série	Dispositivos Semicondutores I; Microeletrônica; Projetos de Sistemas Eletrônicos; Sistemas Digitais; Sistemas Embarcados II.						
	3ª Série	Dispositivos Semicondutores II; Eficiência Energética e Manutenção; Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrônica (divisão de classes em turmas); Redes e Sistemas de Comunicações; Sistemas de Automação; Sistemas Embarcados III.						
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem certificação técnica						
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETRÔNICA						
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETRÔNICA						
Observação	Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 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)					