

MATRIZ CURRICULAR – 2021				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/		
Unidade Escolar		Código		Município				
Eixo Tecnológico		CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS						
Curso		Habilitação Profissional de TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO (Período Diurno)				Plano de Curso	163	
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	
				2021	2022	2023		
	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			80	-	-	80	71
	Educação Física			80	80	80	240	212
	Aplicativos Informatizados			80	-	-	80	71
	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	200	80	440	388
	Eletricidade Básica			80	-	-	80	71
	Instalações Elétricas			80	-	-	80	71
	Eletrônica Analógica I e II			80	80	-	160	141
	Eletrônica Digital I e II			80	80	-	160	141
	Comandos Elétricos I e II			80	80	-	160	141
	Automação I, II e III			80	80	80	240	212
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos			-	80	-	80	71
	Desenho Aplicado à Automação			-	80	-	80	71
	Metrologia			-	80	-	80	71
	Ética e Cidadania Organizacional			-	40	-	40	35
	Segurança Ambiental e do Trabalho			-	-	40	40	35
Sistemas Automatizados			-	-	120	120	106	
Microcontroladores			-	-	80	80	71	
Técnicas de Manutenção e Qualidade de Produção			-	-	80	80	71	
Programação Aplicada			-	-	80	80	71	
Robótica			-	-	80	80	71	
Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Automação Industrial			-	-	80	80	71	
TOTAL GERAL DO CURSO			1600	1600	1520	4720	4171	
Componentes curriculares da Formação Profissional com aulas integralmente práticas (100% da carga horária prática)	1ª Série	Aplicativos Informatizados; Automação I; Comandos Elétricos I; Eletricidade Básica; Eletrônica Analógica I; Eletrônica Digital I; Instalações Elétricas.						
	2ª Série	Automação II; Comandos Elétricos II; Desenho Aplicado à Automação; Eletrônica Analógica II; Eletrônica Digital II; Metrologia; Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos.						
	3ª Série	Automação III; Microcontroladores; Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Automação Industrial (divisão de classes em turmas); Programação Aplicada; Robótica; Sistemas Automatizados; Técnicas de Manutenção e Qualidade de Produção.						
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem certificação técnica						
	1ª + 2ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL						
	1ª + 2ª + 3ª Série	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL						
Observações	* – Os conhecimentos da “Língua Estrangeira Moderna – Espanhol” serão desenvolvidos por meio de A carga horária descrita como prática 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).							
Data: ____/____/____ DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)				Homologação: ____/____/____ SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)				

MATRIZ CURRICULAR – 2021				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/		
Unidade Escolar		Código		Município				
Eixo Tecnológico		CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS						
Curso		Habilitação Profissional de TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO (Período Diurno)				Plano de Curso	163	
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	
	2021	2022	2023					
	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			80	-	-	80	71
	Educação Física			80	80	80	240	212
	Aplicativos Informatizados			80	-	-	80	71
	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	200	80	440	388
	Eletricidade Básica			80	-	-	80	71
	Instalações Elétricas			80	-	-	80	71
	Eletrônica Analógica I e II			80	80	-	160	141
	Eletrônica Digital I e II			80	80	-	160	141
	Comandos Elétricos I e II			80	80	-	160	141
	Automação I, II e III			80	80	80	240	212
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos			-	80	-	80	71
	Desenho Aplicado à Automação			-	80	-	80	71
	Metrologia			-	80	-	80	71
	Ética e Cidadania Organizacional			-	40	-	40	35
	Segurança Ambiental e do Trabalho			-	-	40	40	35
	Sistemas Automatizados			-	-	120	120	106
	Microcontroladores			-	-	80	80	71
	Técnicas de Manutenção e Qualidade de Produção			-	-	80	80	71
	Programação Aplicada			-	-	80	80	71
Robótica			-	-	80	80	71	
Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Automação Industrial			-	-	80	80	71	
TOTAL GERAL DO CURSO			1600	1600	1600	4800	4242	
Componentes curriculares da Formação Profissional com aulas integralmente práticas (100% da carga horária prática)	1ª Série	Aplicativos Informatizados; Automação I; Comandos Elétricos I; Eletricidade Básica; Eletrônica Analógica I; Eletrônica Digital I; Instalações Elétricas.						
	2ª Série	Automação II; Comandos Elétricos II; Desenho Aplicado à Automação; Eletrônica Analógica II; Eletrônica Digital II; Metrologia; Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos.						
	3ª Série	Automação III; Microcontroladores; Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Automação Industrial (divisão de classes em turmas); Programação Aplicada; Robótica; Sistemas Automatizados; Técnicas de Manutenção e Qualidade de Produção.						
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem certificação técnica						
	1ª + 2ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL						
	1ª + 2ª + 3ª Série	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL						
Observações	A carga horária descrita como prática 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).							
Data: ____/____/____				Homologação: ____/____/____				
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)				SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)				