

Matriz 2021 - TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
CONCOMITANTE AO ENSINO MÉDIO

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS					
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
1°		Introdução à Automação Industrial	30	N/A	N/A
1°		Segurança do Trabalho	30	N/A	N/A
1°		Programação I	60	N/A	N/A
1°		Eletricidade Básica	60	N/A	N/A
			180		
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
2°		Programação II	60	N/A	N/A
2°		Eletrônica Analógica	90	N/A	N/A
2°		Representação técnica aplicada I	60	N/A	N/A
2°		Noções de Instalações Elétricas	30	N/A	N/A
			240		
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
3°		Representação técnica aplicada II	30	N/A	N/A
3°		Empreendedorismo e criação de negócios	60	N/A	N/A
3°		Máquinas e comandos elétricos	90	N/A	N/A
			180		
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
4°		Circuitos digitais e Microcontroladores	90	N/A	N/A
4°		Controle de sistemas hidropneumáticos	60	N/A	N/A
4°		Sistemas programáveis de controle	60	N/A	N/A
			210		
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
5°		Power BI	60	N/A	N/A
5°		Instrumentação e controle de processos	60	N/A	N/A
5°		Redes industriais e supervisórios	60	N/A	N/A
5°		Sistemas de manufatura	30	N/A	N/A
			210		

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS	
Descrição	CH
Prática profissional integrada I	45
Prática profissional integrada II	45
Prática profissional integrada III	45
Prática profissional integrada IV	45
	180

Carga horária em disciplinas obrigatórias	1020
Carga horária em disciplinas optativa	0
Componentes curriculares	180
Carga horária total do curso	1200

DISCIPLINAS OPTATIVAS					
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
1		Libras	60		