

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI
Departamento Regional do Rio Grande do Sul

Organização Curricular

TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

(Curso EaD)

MÓDULOS	UNIDADES CURRICULARES	CARGAS HORÁRIAS			C/H Módulo
		À Distância	Presencial	TOTAL	
INTRODUTÓRIO	Introdução a Qualidade e Produtividade	16 h	0	16 h	366 h
	Saúde e Segurança no Trabalho	12 h	0	12 h	
	Introdução a Indústria 4.0	24 h	0	24 h	
	Introdução ao Desenvolvimento de Projetos	12 h	0	12 h	
	Introdução à Tecnologia da Informação e Comunicação	40 h	0	40 h	
	Sustentabilidade nos processos industriais	8 h	0	8 h	
	Eletrônica Aplicada a Sistemas Automatizados	89	21	110 h	
	Comunicação e Informática Aplicada	42	12	54 h	
	Fundamentos da Instrumentação	69	21	90 h	
ESPECÍFICO I	Acionamentos Eletroeletrônicos	69	21	90 h	290 h
	Diagramas Hidráulicos e Pneumáticos	36	14	50 h	
	Medição de Variáveis Físicas Industriais	82	28	110 h	
	Instrumentação Analítica	33	7	40 h	
ESPECÍFICO II	Circuitos Microcontrolados	60	14	74 h	314 h
	Elementos Finais de Controle	33	7	40 h	
	Sistemas Lógicos Programáveis	59	21	80 h	
	Sistemas de Intertravamento Industrial	33	7	40 h	
	Técnicas de Controle	66	14	80 h	
ESPECÍFICO III	Gestão da Manutenção Industrial	33	7	40 h	270 h
	Tecnologias da Informação e Comunicação Aplicadas à Indústria 4.0	92	28	120 h	
	Projetos de Sistemas de Controle Industrial	82	28	110 h	
TOTAL		990 h	250 h	1.240 h	1.240 h