

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

Organização Curricular

TÉCNICO EM MECATRÔNICA

(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	
	Mecânica Aplicada a Sistemas Automatizados	69	21	90 h	
ESPECÍFICO I	Circuitos Eletropneumáticos e Eletrohidráulicos Aplicados à Manufatura	76	14	90 h	270 h
	Acionamentos Eletroeletrônicos	69	21	90 h	
	Modelagem Virtual de Elementos Mecânicos	69	21	90 h	
ESPECÍFICO II	Circuitos Microcontrolados	60	14	74 h	294 h
	Sistemas Lógicos Programáveis	59	21	80 h	
	Processos de Manufatura	105	35	140 h	
ESPECÍFICO III	Tecnologias da Informação e Comunicação Aplicadas à Indústria 4.0	92	28	120 h	270 h
	Sistemas Automatizados de Manufatura	115	35	150 h	
TOTAL		957 h	243 h	1.200 h	1.200 h