

ATUALIZAÇÃO DE PLANO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO

RESOLUÇÃO SENAI DR-SC Nº 012/2023

O Diretor Regional do SENAI de Santa Catarina, de acordo com o Art. 20 da Lei nº 12.513, de 26 de outubro de 2011, com a redação dada pela Lei nº 12.816, de 5 de junho de 2013, e com o regulamento aprovado pela Resolução nº 11 do Conselho Nacional do SENAI, de 25 de março de 2015,

RESOLVE:

1. **Artigo Primeiro** – Alterar o plano do curso técnico em **Técnico em Mecatrônica**, ofertado na *modalidade à distância*, cuja matriz curricular apresenta um total de 1.200 horas para **nova versão** da **matriz** curricular com **1348 horas** e detalhamento conforme Quadro 01:

2. *Quadro 01: Matriz curricular Curso Técnico em Mecatrônica*



Técnico em Mecatrônica

[Modelo: Semipresencial 60 x 40]

Período	Módulo	Unidades curriculares	Carga Horária Total	Carga Horária Semestre
1º ANO	Indústria	1 Saúde e Segurança no Trabalho	12	340
		2 Introdução à Tecnologia da Informação e Comunicação	40	
	Introdutório	3 Fundamentos de Eletroeletrônica	100	
		4 Lógica de Programação	40	
		5 Desenho Técnico Aplicado à Sistemas Automatizados	60	
		6 Mecânica Aplicada a Sistemas Mecatrônicos	40	
	Específico II	7 Gestão dos Processos de Implementação de Sistemas Mecatrônicos	32	
	Inovação	8 Criatividade e Ideação em Projetos de Inovação	16	



2º ANO	2º Período (Semestre)	Indústria	9	Introdução a Qualidade e Produtividade	16	348
			10	Introdução ao Desenvolvimento de Projetos	12	
		Específico I	11	Sistemas Eletrônicos	60	
			12	Sistemas Microcontrolados	60	
			13	Acionamentos Eletroeletrônicos	80	
			14	Processos de Fabricação Mecânica	100	
	Inovação		15	Modelagem de Projetos de Inovação	20	
	3º Período (Semestre)	Indústria	16	Introdução a Indústria 4.0	24	348
		Específico I	17	Sistemas Eletrohidráulicos e Eletropneumáticos	60	
			18	Sistemas Lógicos Programáveis	120	
		Específico II	19	Sistemas de Supervisão e Controle	80	
			20	Projetos de Acionamentos Eletroeletrônicos	40	
		Inovação	21	Prototipagem de Negócios Inovadores	24	
	4º Período (Semestre)	Indústria	22	Sustentabilidade nos processos industriais	8	312
		Específico II	23	Integração de Sistemas Robóticos e Mecatrônicos	100	
			24	Manutenção de Sistemas Mecatrônicos	40	
		Específico III	25	Projetos de Sistemas Embarcados	40	
			26	Projetos de Componentes Mecânicos	64	
			27	Projetos de Sistemas Mecatrônicos	40	
		Inovação	28	Implementação de Negócios Inovadores	20	

Itinerário Nacional 2023
Versão: SGN: 3
CNCT Mec 4ª Edição

CARGA HORÁRIA TOTAL

1348

2. Artigo Segundo – Alterar o plano do curso técnico de nível médio em **Mecatrônica**, constante do eixo tecnológico **Controle e Processos Industriais** conforme artigo primeiro desta resolução, oferecido pelo SENAI-SC, nas seguintes unidades:



Nº	Unidade	Logradouro	N.º	Bairro	CEP
01	SENAI/SC - Blumenau	Rua São Paulo	1147	Victor Konder	89012-001
02	SENAI/SC - Jaraguá do Sul	Rua Isidoro Pedri,	263	Rio Molha	89259-590
03	SENAI/SC - Joinville Norte	Rua Arno Waldemar Dohler	957	Zona Industrial Norte	89219-510
04	SENAI/SC - Rio do Sul	Estrada da Madeira	3000	Barragem	89165-000

Artigo Terceiro – Esta resolução entrará em vigor na data de sua assinatura e terá validade até 31 de dezembro de 2028. substituindo as resoluções anteriores para este curso.

Registre-se, publique-se nos *sítes* dos Departamentos Regional e Nacional e cumpra-se.

Florianópolis, 19 de Outubro de 2023.

FABRIZIO MACHADO PEREIRA
Diretor Regional do SENAI/SC