

Matriz Curricular – Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial – 2022-1

Coordenadora: Profa. Me. Kelen Michela Silva Alves

Períodos	Disciplinas	Créditos	CARGA HORÁRIA			
			Teórica	Prática	Extensão	Total
I	Princípios da Mecatrônica*	5	60	0	40	100
	Algoritmos e Programação	3	40	20	0	60
	Sistemas Eletroeletrônicos	3	40	20	0	60
	Cidadania	3	0	0	60	60
	Cálculo I	3	60	0	0	60
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	3	60	0	0	60
SOMATÓRIOS		20	260	40	100	400
II	Introdução aos Sistemas Dimensionais*	5	60	0	40	100
	Termometria, Calorimetria e Termodinâmica	3	40	20	0	60
	Cálculo II	3	60	0	0	60
	Desenho Técnico	3	20	40	0	60
	Eletromagnetismo	3	40	20	0	60
	Eletrônica digital	3	20	40	0	60
SOMATÓRIOS		20	240	120	40	400
III	Eletrônica Industrial	3	20	40	0	60
	Estatística Aplicada	3	40	20	0	60
	Instalações Elétricas	3	20	40	0	60
	Resistencia dos Materiais*	5	60	0	40	100
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	3	20	40	0	60
	Empreendedorismo	3	0	0	60	60
SOMATÓRIOS		20	160	140	100	400
IV	Automação Industrial	3	20	40	0	60
	Controle e Servomecanismos	3	40	20	0	60
	Processos de Fabricação Mecânica	3	20	40	0	60
	Sistemas Microprocessados e Microcontrolados	3	20	40	0	60
	Comando Numérico Computadorizado*	5	60	0	40	100
	Sistemas Mecânicos e Acionamentos Industriais	3	20	40	0	60
SOMATÓRIOS		20	180	180	40	400

V	Redes Industriais de Comunicação	3	40	20	0	60
	Sistemas Integrados de Manufatura	3	40	20	0	60
	Gestão de Projetos e Inovação*	5	60	0	40	100
	Robótica Industrial	3	40	20	0	60
	Instrumentação Industrial	3	40	20	0	60
	Projeto Aplicado de Mecatrônica	3	20	40	0	60
SOMATÓRIOS		20	240	120	40	400
Subtotais		100	1080	600	320	2000

CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS	1680
CARGA HORÁRIA DE PRÁTICAS DE EXTENSÃO	320
CARGA HORÁRIA DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES	400
CARGA HORÁRIA TOTAL	2400