

# ETEP FACULDADES – MATRIZ DO CURSO DE TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL

1º período		2º período		3º período		4º período		5º período		6º período	
1º módulo	2º módulo	3º módulo	4º módulo	5º módulo	6º módulo	7º módulo	8º módulo	9º módulo	10º módulo	11º módulo	12º módulo
Matemática Básica	Matemática II	Matemática III	Estatística								
			Matemática Avançada								
		Física: Cinemática	Física: Força e Energia							Saúde e Segurança do Trabalho	
		Metrologia									
										Comunicação Verbal	Relações Interpessoais
Fundamentos de Gestão Organizacional	Gestão de Projetos										Empreendedorismo
									Sistemas Mecatrônicos		
Informática Básica I	Informática Básica II							Redes de Comunicação I	Redes de Comunicação II	Robótica I	Robótica II
								Instrumentação e Sensores I	Instrumentação e Sensores II	Manufatura Integrada	
				Termodinâmica	Resistência dos Materiais	Elementos de Máquinas I	Elementos de Máquinas II	Processos de Fabricação I	Processos de Fabricação II		
Tecnologia dos Materiais	Desenho Técnico Básico	Desenho Técnico I	Desenho Técnico II	Mecânica Geral	Mecânica dos Fluidos	Sistemas Pneumáticos	Sistemas Hidráulicos	Máquinas CNC			
				Eletricidade	Eletrotécnica	Eletrônica I	Eletrônica II				
				Sistemas Digitais I	Sistemas Digitais II	Microcontroladores	Controladores Programáveis				
											Projeto Integrador

  Domínio dos Métodos Numéricos e Quantitativos

  Formação Humana

  Ferramentas de Gestão Empresarial

  Núcleo de Estudos em Eletrônica

  Domínio das Ciências Exatas e Biológicas

  Gestão de Sistemas de Informação e Automação

  Núcleo de Estudos em Mecânica

**Carça Horária Total: 2400 horas**