

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
Campus Divinópolis
Curso de Engenharia Mecatrônica

LEGENDA	
DISCIPLINA	
Pré-requisito (PRÉ)	Teoria - CH
Có-requisito (CÓ)	Laboratório - CH

Carga Horária Total: 0
 Total de Disciplinas: 84

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO
13.01 Contexto Social e Profissional da Engenharia Mecatrônica 30	2.03 Física I Cálculo I (PRÉ) 60	1.03 Introdução à Sociologia Ter integralizado 600 horas-aula de curso ou, equivalentemente, 40 créditos. (PRÉ) 30	3.06 Álgebra Linear Cálculo II e GAAV (PRÉ) 60	1.05 Introdução ao Direito Ter integralizado 1200 horas-aula de curso ou, equivalentemente, 80 créditos. (PRÉ) 30	10.06 Cinemática e Dinâmica das Máquinas Dinâmica (PRÉ) 60	10.07 Dinâmica de Robôs Cinemática e Dinâmica das Máquinas (PRÉ) 60	7.09 Conversão Eletromecânica da Energia Circuitos Elétricos II (PRÉ) 90	9.08 Laboratório de Fabricação Assistida por Computador Tecnologia de Fabricação Mecânica I (PRÉ) 30	1.07 Organização Empresarial Ter integralizado 1200 horas-aula de curso ou, equivalentemente, 80 créditos. (PRÉ) 30
1.01 Português Instrumental 30	13.01 Introdução à Prática Experimental 30	13.02 Metodologia Científica 30	3.05 Cálculo IV Cálculo III (PRÉ) 60	3.07 Variáveis Complexas Cálculo IV (CÓ) 60	10.05 Elementos de Máquinas Mecânica dos Sólidos II (PRÉ) 60	11.04 Tecnologia de Fabricação Mecânica I Materiais de Construção Mecânica (PRÉ) 60	7.10 Laboratório de Conversão Eletromecânica da Energia Laboratório de Circuitos Elétricos II (PRÉ) Conversão Eletromecânica da Energia (CÓ) 30	9.09 Automação de Sistemas Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos (PRÉ) 60	1.08 Gestão Ambiental Ter integralizado 1200 horas-aula de curso ou, equivalentemente, 80 créditos. (PRÉ) 30
3.02 Cálculo I 90	3.03 Cálculo II Cálculo I e GAAV (PRÉ) 60	3.04 Cálculo III Cálculo II (PRÉ) 60	10.02 Mecânica dos Sólidos I Estatística (PRÉ) 60	10.03 Mecânica dos Sólidos II Mecânica dos Sólidos I (PRÉ) 60	7.05 Eletrônica I Circuitos Elétricos II (PRÉ) 60	11.05 Laboratório de Fabricação de Mecânica I Materiais de Construção Mecânica (PRÉ) Tecnologia de Fabricação Mecânica I (CÓ) 30	8.07 Robótica Industrial Dinâmica de Robôs (PRÉ) 30	9.10 Laboratório de Automação de Sistemas Laboratório de Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos (PRÉ) Automação de Sistemas (CÓ) 30	13.07 Estágio Supervisionado Ter integralizado 3000 horas-aula de curso ou, equivalentemente, 200 créditos. (PRÉ) 30
3.01 Geometria Analítica e Álgebra Vetorial 90	6.01 Sistemas Digitais I 30	4.02 Estatística Cálculo II (CÓ) 60	2.06 Física III Física II e Física Experimental I (PRÉ) 60	7.03 Circuitos Elétricos II Circuitos Elétricos I (PRÉ) Cálculo III (CÓ) 30	7.06 Laboratório de Eletrônica I Laboratório de Circuitos Elétricos II (PRÉ) Eletrônica I (CÓ) 30	9.04 Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos 30	8.08 Laboratório de Robótica Industrial Dinâmica de Robôs (PRÉ) 30	13.04 Metodologia de Pesquisa Trabalho de Conclusão de Curso I (CÓ) 30	13.06 Trabalho de Conclusão de Curso II Trabalho de Conclusão de Curso I (PRÉ) 30
2.01 Química Básica 30	6.02 Laboratório de Sistemas Digitais I 30	2.04 Física II Física I e Cálculo II (PRÉ) 60	2.07 Física Experimental II Física Experimental I (PRÉ) Física III (CÓ) 30	7.04 Laboratório de Circuitos Elétricos II Laboratório de Circuitos Elétricos I (PRÉ) Circuitos Elétricos II (CÓ) 30	8.01 Análise de Sistemas Lineares Variáveis Complexas e Álgebra Linear (PRÉ) 60	9.05 Laboratório de Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos (CÓ) 30	8.05 Controle Digital Teoria de Controle (PRÉ) 60	13.05 Trabalho de Conclusão de Curso I Ter integralizado 2640 horas-aula de curso ou, equivalentemente, 176 créditos. (PRÉ) Metodologia de Pesquisa (CÓ) 15	Disciplinas Optativas
2.02 Laboratório de Química Básica Química Básica (CÓ) 30	1.04 Psicologia Aplicada às Organizações 30	2.05 Física Experimental I Física II (CÓ) 30	6.05 Microprocessadores e Microcontroladores Sistemas Digitais II (PRÉ) 30	12.01 Termodinâmica Física III (PRÉ) 60	8.02 Laboratório de Análise de Sistemas Lineares Cálculo III, Variáveis Complexas e Álgebra Linear (PRÉ) Análise de Sistemas Lineares (CÓ) 30	7.07 Eletrônica II Eletrônica I (PRÉ) 60	8.06 Laboratório de Controle Digital Laboratório de Teoria de Controle (PRÉ) Controle Digital (CÓ) 30	Disciplinas Optativas	
5.01 Programação de Computadores I Laboratório de Programação de Computadores I (CÓ) 30	1.02 Filosofia da Tecnologia 30	6.03 Sistemas Digitais II Sistemas Digitais I (PRÉ) 30	6.06 Laboratório de Microprocessadores e Microcontroladores Laboratório de Sistemas Digitais II (PRÉ) Microprocessadores e Microcontroladores (CÓ) 30	11.01 Ciência dos Materiais 60	12.02 Fenômenos de Transporte Termodinâmica (PRÉ) 60	7.08 Laboratório de Eletrônica II Eletrônica II (CÓ) 30	9.6 Instrumentação Industrial Eletrônica II (PRÉ) 30		
5.02 Laboratório de Programação de Computadores I Programação de Computadores I (CÓ) 30	9.02 Metrologia 30	6.04 Laboratório de Sistemas Digitais II Laboratório de Sistemas Digitais II (PRÉ) Sistemas Digitais II (CÓ) 30	7.01 Circuitos Elétricos I Física II (PRÉ) 60	10.04 Dinâmica Física I (PRÉ) 60	12.03 Laboratório de Fenômenos de Transporte Termodinâmica (PRÉ) Fenômenos de Transporte (CÓ) 30	8.03 Teoria de Controle Análise de Sistemas Lineares (PRÉ) 60	9.07 Laboratório de Instrumentação Industrial Eletrônica II (PRÉ) Instrumentação Industrial (CÓ) 30		
9.01 Laboratório de Desenho Técnico I 60	9.03 Laboratório de Metrologia Metrologia (PRÉ) 30	4.01 Métodos Numéricos Computacionais Programação de Computadores I e Laboratório de Programação de Computadores I (PRÉ) Cálculo III (CÓ) 60	7.02 Laboratório de Circuitos Elétricos I Circuitos Elétricos I (CÓ) 30	1.06 Introdução à Economia Ter integralizado 1200 horas-aula de curso ou, equivalentemente, 80 créditos. (PRÉ) 30	11.02 Materiais de Construção Mecânica Ciência dos Materiais (PRÉ) 30	8.04 Laboratório de Teoria de Controle Laboratório de Análise de Sistemas Lineares (PRÉ) Teoria de Controle (CÓ) 30	Disciplinas Optativas		
	5.03 Programação de Computadores II Programação de Computadores I e Laboratório de Programação de Computadores I (PRÉ) 30	10.01 Estática GAAV e Física I (PRÉ) 60			11.03 Laboratório de Materiais de Construção Mecânica Ciência dos Materiais (PRÉ) Materiais de Construção Mecânica (CÓ) 30	Disciplinas Optativas			
	5.04 Laboratório de Programação de Computadores II Laboratório de Programação de Computadores I (PRÉ) Programação de Computadores II (CÓ) 30								

TOTAL - TEORIA	210	TOTAL - TEORIA	300	TOTAL - TEORIA	360	TOTAL - TEORIA	360	TOTAL - TEORIA	390	TOTAL - TEORIA	300	TOTAL - TEORIA	270	TOTAL - TEORIA	210	TOTAL - TEORIA	105	TOTAL - TEORIA	120
TOTAL - LAB.	90	TOTAL - LAB.	90	TOTAL - LAB.	30	TOTAL - LAB.	60	TOTAL - LAB.	30	TOTAL - LAB.	90	TOTAL - LAB.	120	TOTAL - LAB.	120	TOTAL - LAB.	60	TOTAL - LAB.	0
TOTAL	300	TOTAL	390	TOTAL	390	TOTAL	420	TOTAL	420	TOTAL	390	TOTAL	390	TOTAL	330	TOTAL	165	TOTAL	120