

CURSO DE ENGENHARIA MECATRONICA

	CODIGO	DISCIPLINA	T	P	HA	CR	PR	EPM
1º SEMESTRE	AGA	Álgebra Linear e Geometria Analítica	2		40	2		
	CA1	Cálculo I	4		80	4		
	CEX	Comunicação e Expressão	2		40	2		
	DM1	Desenho Mecânico I		2	40	2		
	LF1	Física Experimental I		2	40	2		FI1 ou FI2
	FI1	Física I	2		40	2		
	IME	Introdução a Engenharia Mecatrônica		2	40	2		
	OG1	Lógica Computacional I	2		40	2		
	OPT	Metrologia	2		40	2		
2º SEMESTRE	APR	Algoritmos e Programação	2	2	80	4		
	CA2	Cálculo II	4		80	4	CA1	
	DM2	Desenho Mecânico II		2	40	2	DM1	
	EL1	Eletricidade I	4		80	4		
	FI2	Física II	2		40	2	FI1	
	LQE	Química Experimental		2	40	2		QGE
	QGE	Química Geral	2		40	2		
3º SEMESTRE	CA3	Cálculo III	4		80	4	CA2	
	CM3	Ciência dos Materiais	2		40	2	QGE	
	FI3	Física III	2		40	2		
	LIR	Introdução à Robótica		2	40	2	EL1	
	LIP	Linguagem de Programação	2	2	80	4	APR	
	MNC	Métodos Numéricos Computacionais		2	40	2	APR	
	RM1	Resistência dos Materiais I	2		40	2	FI1	
	TM3	Tecnologia Mecânica	2		40	2		
4º SEMESTRE	CA4	Cálculo IV	4		80	4	CA2	
	MAQ	Elementos de Máquinas	2		40	2	DM2	
	EST	Estatística	2		40	2		
	ESD	Estrutura de Dados		2	40	2	LIP	
	FI4	Física IV	2		40	2		
	LF2	Física Experimental II		2	40	2		FI3
	MAT	Matemática Aplicada	2		40	2	CA3	CA3
	LMA	Matemática Aplicada – Laboratório		2	40	2		MAT
TDN	Termodinâmica	2		40	2	FI2		
5º SEMESTRE	CDI	Circuitos Digitais	2		40	2		
	CE1	Circuitos Elétricos I	2		40	2	EL1	
	LL1	Circuitos Elétricos I – Laboratório		2	40	2		CE1
	DNM	Dinâmica de Sistemas Mecânicos	4		80	4	RM1	
	EG1	Eletromagnetismo I	2		40	2	FI3	
	EA1	Eletrônica Analógica I	2		40	2	EL1	
	LA1	Eletrônica Analógica I – Laboratório		2	40	2		EA1
	FT1	Fenômenos de Transporte I	2		40	2	FI2	
	QL1	Qualidade I	2		40	2		
6º SEMESTRE	CE2	Circuitos Elétricos II	2		40	2	CE1	
	LL2	Circuitos Elétricos II – Laboratório		2	40	2		CE2
	CEE	Conversão Eletromecânica de Energia	2		40	2	EG1	
	LCV	Conversão Eletromecânica de Energia – Laboratório		2	40	2		CEE
	EA2	Eletrônica Analógica II	2		40	2	EA1	
	LA2	Eletrônica Analógica II – Laboratório		2	40	2		EA2
	DI1	Eletrônica Digital I	2		40	2	EA1	
	LD1	Eletrônica Digital I – Laboratório		2	40	2		DI1
PFB	Processos de Fabricação	4		80	4	TM3		
	CS1	Controle e Servomecanismo I	2		40	2	MAT	LC1
	LC1	Controle e Servomecanismo I – Laboratório		2	40	2		CS1
	DI2	Eletrônica Digital II	2		40	2	DI1	

7º SEMESTRE	LD2	Eletrônica Digital II – Laboratório		2	40	2		DI2
	ICR	Instrumentação e Controle	2		40	2	CE2	
	LIC	Instrumentação e Controle – Laboratório		2	40	2		ICR
	CNC	Máquinas CNC	4		80	4	TM3	
	MAE	Máquinas Elétricas	2		40	2	CEE	
	LME	Máquinas Elétricas – Laboratório		2	40	2		MAE
8º SEMESTRE	CPI	Controle de Processos Industriais	2		40	2	ICR	
	LPI	Controle de Processos Industriais – Laboratório		2	40	2		CPI
	CS2	Controle e Servomecanismo II	2		40	2	CS1	LC2
	LC2	Controle e Servomecanismo II – Laboratório		2	40	2		CS2
	EIN	Eletrônica Industrial	2		40	2	EA2	
	LEI	Eletrônica Industrial – Laboratório		2	40	2		EIN
	IAA	Inteligência Artificial Aplicada	2	2	80	4	ESD	
	SG1	Sistemas Digitais I	2		40	2	DI2	
LG1	Sistemas Digitais I – Laboratório		2	40	2		SG1	
9º SEMESTRE	ACE	Acionamentos Elétricos	4		80	4	MAE	
	PL1	Logística da Produção I	4		80	4	QL1	
	MF1	Sistemas de Manufatura I	2	2	80	4	QL1	
	SG2	Sistemas Digitais II	2		40	2	DI2	
	LG2	Sistemas Digitais II – Laboratório		2	40	2		SG2
	TA1	Técnicas de Automação I	2		40	2	CS1	
	LT1	Técnicas de Automação I – Laboratório		2	40	2		TA1
10º SEMESTRE	ADS	Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	2		40	2		
	CET	Cidadania e Ética	2		40	2		
	ECA	Economia e Administração	2		40	2		
	GPR	Gestão de Projetos		2	40	2		
	RCI	Redes de Comunicação Industrial	2		40	2		
	ROB	Robótica		2	40	2	CS2	
	MF2	Sistemas de Manufatura II	2	2	80	4	MF1	
	TA2	Técnicas de Automação II	2		40	2	CS1	
LT2	Técnicas de Automação II – Laboratório		2	40	2		TA2	
TOTAL DO CURSO			132	68	4000	200		