

PERÍODO	CÓDIGO	NOME	CRÉDITOS POR NATUREZA							Requisitos		
			PRE	EST	LAB	PRA	ORI	TOTAL	CH	PRÉ-REQ	CO-REQ	
1	CMP1060	Informática e Computação	2	0	2	0	0	4	60			
	ENG1070	Expressão Gráfica Básica	0	0	4	0	0	4	60			
	ENG1005	Introdução à Engenharia de Controle e Automação	2	0	0	0	0	2	30			
	MAF2001	Cálculo Diferencial e Integral I	6	0	0	0	0	6	90			
	MAF2070	Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	4	0	0	0	0	4	60			
	MAF2201	Física Geral e Experimental I	4	0	2	0	0	6	90			
		Carga Horária Semestral: 390 h	Créditos total do semestre = 26									
2	ENG1006	Desenho Aplicado à Eng. de Controle e Automação	0	0	4	0	0	4	60	ENG1070		
	ENG1270	Informática para Engenharia	0	0	2	0	0	2	30	CMP1060		
	LET4101	Língua Portuguesa I	3	0	1	0	0	4	60			
	MAF1072	Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	0	0	0	4	60	MAF2001		
	MAF1570	Eletricidade e Magnetismo	4	0	0	0	0	4	60	MAF2001 MAF2201		
	MAF2130	Química Aplicada	2	0	2	0	0	4	60			
MAF4122	Álgebra Linear	4	0	0	0	0	4	60	MAF2070			
		Carga Horária Semestral: 390 h	Créditos total do semestre = 26									
3	ENG1041	Circuitos Elétricos I	4	0	2	0	0	6	90	MAF1570		
	ENG1280	Ciência e Tecnologia dos Materiais Elétricos	4	0	0	0	0	4	60	MAF1570		
	ENG1490	Sistemas Digitais	4	0	2	0	0	6	90	MAF1570		
	MAF2003	Cálculo Diferencial e Integral III	4	0	0	0	0	4	60	MAF1072		
	MAF2202	Física Geral e Experimental II	4	0	2	0	0	6	90	MAF2001 MAF2201		
			Carga Horária Semestral: 390 h	Créditos total do semestre = 26								
4	ENG1162	Circuitos Elétricos II	4	0	2	0	0	6	90	ENG1041		
	ENG1550	Eletrônica Geral	4	0	2	0	0	6	90	ENG1041		
	ENG2510	Metodologia Científica e Tecnológica	2	0	0	0	0	2	30			
	MAF1730	Probabilidade e Estatística	4	0	0	0	0	4	60			
	MAF2010	Equações Diferenciais	4	0	0	0	0	4	60	MAF1072		
	MAF2330	Cálculo Numérico	4	0	0	0	0	4	60	CMP1060 MAF2001		
		Carga Horária Semestral: 390 h	Créditos total do semestre = 26									
5	ENG1008	Máquinas Elétricas para Automação	2	0	2	0	0	4	60	ENG1162		
	ENG3500	Medidas Elétricas	2	0	2	0	0	4	60	ENG1041		
	ENG4281	Fenômenos de Transporte	4	0	0	0	0	4	60	MAF2010 MAF2202		
	HGS1570	Sociologia Aplicada à Engenharia	4	0	0	0	0	4	60			
	ENG3001	Mecânica dos Sólidos	6	0	0	0	0	6	90	MAF2201		
	ENG1007	Instalações Elétricas para Automação	2	0	2	0	0	4	60	ENG1162		
		Carga Horária Semestral: 390 h	Créditos total do semestre = 26									
6	ECO1090	Introdução à Economia	2	0	0	0	0	2	30			
	ENG1009	Metrologia e Controle de Qualidade	2	0	2	0	0	4	60	ENG3500		
	ENG1013	Projeto Mecânico Auxiliado por Computador	0	0	4	0	0	4	60	ENG1270		
	ENG1014	Mecânica Geral	4	0	0	0	0	4	60	ENG3001		
	ENG1380	Sistemas Lineares	2	0	2	0	0	4	60	MAF2010 MAF4122		
	ENG3515	Segurança em Métodos e Processos	2	0	2	0	0	4	60	ENG1007		
ENG4201	Ciências do Ambiente	4	0	0	0	0	4	60				
		Carga Horária Semestral: 390 h	Créditos total do semestre = 26									
7	ENG1015	Gestão de Sistemas de Produção	4	0	0	0	0	4	60			
	ENG1016	Informática Industrial I	2	0	2	0	0	4	60	ENG1013		
	ENG1017	Processos de Fabricação	4	0	0	0	0	4	60	ENG1280		
	ENG3501	Instrumentação Industrial	2	0	2	0	0	4	60	ENG1550		
	ENG3502	Sistemas de Controle I	2	0	2	0	0	4	60	ENG1380		
	FIT1620	Teologia, Ciências Exatas e Tecnológicas	4	0	0	0	0	4	60			
		Carga Horária Semestral: 360 h	Créditos total do semestre = 24									
8	ENG1018	Eletrônica Industrial para Automação	2	0	2	0	0	4	60	ENG1550		
	ENG1019	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	4	0	2	0	0	6	90	ENG3502		
	ENG1023	Informática Industrial II	2	0	2	0	0	4	60	ENG1016		
	ENG1530	Administração e Finanças p/ Engenharia	4	0	0	0	0	4	60			
	ENG3503	Sistemas de Controle II	2	0	2	0	0	4	60	ENG3502		
	ENG4237	Sistemas Microprocessados	2	0	2	0	0	4	60	ENG1490		
		Carga Horária Semestral: 390 h	Créditos total do semestre = 26									
9	CMP1021	Fundamentos de Banco de Dados	2	0	2	0	0	4	60	ENG1023		
	ENG1980	Gerência de Projetos	4	0	0	0	0	4	60	ENG1017		
	ENG1025	Comando Numérico Computadorizado	2	0	2	0	0	4	60	ENG1019		
	ENG1450	Trabalho Final de Curso I	0	0	0	0	4	4	60	TODAS DO 7º PERÍODO		
	ENG2700	Estágio Curricular	0	4	0	0	0	4	60	TODAS DO 5º PERÍODO		
	ENG3506	Introdução a Robótica	2	0	2	0	0	4	60	ENG4237		
		Disciplina Optativa I	0	0	0	0	0	4	60			
		Carga Horária Semestral: 420 h	Créditos total do semestre = 28									
10	ENG1010	Tópicos em Inteligência Artificial	4	0	0	0	0	4	60	ENG4237		
	ENG1026	Integração e Avaliação de Sistemas	4	0	0	0	0	4	60	ENG1017		
	ENG1027	Manufatura Auxiliada por Computador	2	0	2	0	0	4	60	ENG1025		
	ENG1470	Trabalho Final de Curso II	0	0	0	0	4	4	60	ENG1450		
	ENG2403	Ética e Legislação Profissional	4	0	0	0	0	4	60			
			Disciplina Optativa II	0	0	0	0	0	4	60		
		Carga Horária Semestral: 360 h	Créditos total do semestre = 24									
DISCIPLINAS OPTATIVAS	ENG1440	Introdução à Engenharia Clínica	2	0	2	0	0	4	60	ENG4237		
	ENG3519	Qualidade de Energia	2	0	2	0	0	4	60	ENG1162		
	ENG1035	Automação Predial e Domótica	4	0	0	0	0	4	60	ENG4273		
	ENG1400	Processamento Digital de Sinais	2	2	2	0	0	6	90	ENG1380		
	ENG1800	Fontes Alternativas de Energia	2	0	2	0	0	4	60	ENG1390		
	ENG1034	Tópicos Especiais em Sistemas de Controle	2	0	2	0	0	4	60	ENG4237		
	ENG1900	Comandos Industriais	2	0	2	0	0	4	60	ENG4237		
	ENG3505	Acionamentos Elétricos	2	0	2	0	0	4	60	ENG1480		
	LET1088	Libras	2	0	2	0	0	4	60			

Atividades complementares: INDICAR O NÚMERO DE HORAS ATIVIDADES EXIGIDAS NO CURSO
Estágio Obrigatório: INFORMAR AS HORAS DE ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EXIGIDAS NO CURSO