

ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO - DIURNO E NOTURNO (5 ANOS) - 2021

Códigos	Carga Horária				DISCIPLINAS	
	Semanal			TOT		
	T	E	L/P			
EFB105	4	0	0	160	Cálculo Diferencial e Integral I	
EFB110	2	0	0	80	Vetores, Curvas e Superfícies	
EFB207	2	0	2	160	Física I	
EFB302	0	2	0	80	Desenho	
EFB403	0	2	0	80	Algoritmos e Programação	
EFB502	2	0	2	160	Química Geral	
EFB604	2	2	0	160	Fundamentos de Engenharia	
PAE1CB	0	0	4	160	Projetos e Atividades Especiais I	
TOTAL	12	6	8	1040	<u>1ª Série</u>	
EFB109	0	2	0	80	Cálculo Diferencial e Integral II	
EFB108	0	2	0	80	Matemática Computacional	
EFB204	2	0	0	80	Mecânica Geral	
EFB206	2	0	2	160	Física II	
ECM404	0	4	0	160	Estrutura de Dados e Técnicas de Programação	
ETE102	2	0	2	80	Fundamentos de Circuitos Digitais (Semestral)	
ETE103	2	0	2	80	Fundamentos de Circuitos Analógicos (Semestral)	
ETE702	2	0	0	80	Resistência dos Materiais	
ETE802	2	0	0	80	Fenômenos de Transporte	
PAE2CA	0	0	4	160	Projetos e Atividades Especiais II	
TOTAL	12	8	10	1040	<u>2ª Série</u>	
ECA106	0	2	2	160	Projeto e Elementos de Máquinas	
EMC213	0	0	2	80	Materiais da Construção Mecânica I	
ECA401	4	0	0	160	Modelagem e Análise de Sistemas Dinâmicos	
ECA603	0	2	0	80	Ciências Térmicas	
EFB803	0	2	0	80	Estatística	
ETE202	2	0	2	160	Eletrônica Analógica	
ETE203	2	0	2	160	Eletrônica Digital	
PAE3CA	0	0	4	160	Projetos e Atividades Especiais III	
TOTAL	8	6	12	1040	<u>3ª Série</u>	
ECA409	0	0	2	80	Microcontroladores e Sistemas Microcontrolados	
ECA304	0	0	2	80	Programação Orientada a Objetos e Banco de Dados	
ECA414	2	0	2	160	Sistemas de Controle I	
ECA407	0	0	2	80	Instrumentação	
ECA513	0	0	2	80	Projeto de Máquinas e Mecanismos	
ECA410	0	0	2	80	Hidráulica e Pneumática	
ECA408	0	0	2	80	Automação e Sistemas Industriais	
ECA415	2	0	2	160	Processos de Fabricação e Laboratório de Manufatura	
EFH113	0	2	0	80	Empreendedorismo e Gestão	
PAE4CA	0	0	4	160	Projetos e Atividades Especiais IV	
TOTAL	4	2	20	1040	<u>4ª Série</u>	
ECA416	0	0	2	80	Sistemas de Controle II	
ECA514	0	0	2	80	Engenharia Assistida por Computador - CAE	
ECA515	0	1	1	80	Robótica Industrial	
ECA703	0	0	4	160	Trabalho de Conclusão de Curso	
EFH116	2	0	0	80	Economia	
ECA221	0	0	2	80	Acionamentos e Instalações Elétricas Industriais	
EFH114	2	0	0	40	Higiene e Segurança do Trabalho (Semestral)	
EFH117	2	0	0	40	Direito Empresarial (Semestral)	
ECA510	0	0	2	80	Automação e Controle de Processos Industriais	
(*)				240	Disciplinas Eletivas (Total de 240 h.a.)	
ETGSUP	0	0	0	160	Estágio Supervisionado Obrigatório	
TOTAL	6	1	13	960	<u>5ª Série</u>	
ECA516	0	0	2	80	(*) Eletivas	
ECA812	0	0	2	40	Automação da Manufatura	
ECA813	0	0	2	80	Automação Predial (Semestral)	
ECA814	0	0	2	40	Programação de Interfaces com Dispositivos Móveis	
ECA815	0	0	2	40	Hardware e Software para Sistemas Embarcados	
MIN				240	Desenvolvimento de Sistemas de Controle Embarcados (Semestral)	
					Minor Program	
Obs.: O aluno poderá requerer matrícula em qualquer disciplina oferecida pelo CEUN-IMT, como disciplina eletiva para complementação da carga horária exigida, desde que tenha a aprovação do Coordenador do curso.						
LIBR01	2	0	0	40	Optativas^{1/2}	
LIBR02	2	0	0	40	Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral)	
					Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)	
					^{1/2}O aluno de qualquer curso poderá cursar qualquer disciplina optativa, desde que seu pedido tenha sido deferido.	
TOTAL GERAL				5120	Horas-aula	
				4266	Horas	
				160	Horas de Estágio Supervisionado	
				4426	Carga Horária Total (contabilizada em horas)	