

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO - NOTURNO (6 anos) - 2019

Códigos	Carga Horária			TOT	Disciplinas
	Semanal				
	T	E	L/P		
1ª Série					
EFB105	4	0	0	160	Cálculo Diferencial e Integral I
EFB106	2	0	0	80	Vetores e Geometria Analítica
EFB207	2	0	2	160	Física I
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	4	8	960	
2ª Série					
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
EFB302	0	2	0	80	Desenho
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	6	10	960	
3ª Série					
ECA106	0	2	2	160	Projeto e Elementos de Máquinas
ECM404	0	4	0	160	Estrutura de Dados e Técnicas de Programação
ECA603	0	2	0	80	Ciências Térmicas
EFB803	0	2	0	80	Estatística
ETE202	2	0	2	160	Eletrônica Analógica
ECA305	2	0	1	120	Eletrônica Digital
PAE3CA	0	0	4	160	Projetos e Atividades Especiais III
TOTAL	4	10	9	920	
4ª Série					
ECA415	2	0	2	160	Processos de Fabricação e Laboratório de Manufatura
ECA304	0	0	2	80	Programação Orientada a Objetos e Banco de Dados
ECA105	2	0	1	120	Materiais para Controle e Automação
ECA407	0	0	2	80	Instrumentação
ECA408	0	0	2	80	Automação e Sistemas Industriais
ECA401	4	0	0	160	Modelagem e Análise de Sistemas Dinâmicos
EFH113	0	2	0	80	Empreendedorismo e Gestão
PAE5CA	0	0	2	80	Projetos e Atividades Especiais V
TOTAL	8	2	11	840	
5ª Série					
ECA414	2	0	2	160	Sistemas de Controle I
ECA513	0	0	2	80	Projeto de Máquinas e Mecanismos
ECA409	0	0	2	80	Microcontroladores e Sistemas Microcontrolados
ECA221	2	0	2	160	Acionamentos e Instalações Elétricas Industriais
ECA510	0	0	2	80	Automação e Controle de Processos Industriais
ECA410	0	0	2	80	Hidráulica e Pneumática
PAE6CA	0	0	2	80	Projetos e Atividades Especiais VI
TOTAL	4	0	12	720	
6ª Série					
ECA413	0	0	2	68	Sistemas de Controle II
ECA509	0	0	2	68	Engenharia Assistida por Computador - CAE
ECA511	0	1	1	68	Robótica Industrial
ECA702	0	2	0	68	Trabalho de Conclusão de Curso
EFH102	2	0	0	68	Economia
EFH109	2	0	0	68	Gestão Empreendedora
EFH107	2	0	0	34	Direito Empresarial (Semestral)
EFH108	2	0	0	34	Higiene e Segurança do Trabalho (Semestral)
(*)				204	Disciplinas Eletivas (Total de 204 h.a.)
ETGSUP	0	0	0	160	Estágio Supervisionado Obrigatório
TOTAL	8	3	5	680	
(*) Eletivas					
ECA505	0	0	2	68	Automação da Manufatura
ECA804	0	0	2	68	Programação de Interfaces com Dispositivos Móveis
ECA807	0	0	2	34	Hardware e Software para Sistemas Embarcados (1.o semestre)
ECA808	0	0	2	34	Desenvolvimento de Sistemas de Controle Embarcados (2.o semestre)
ECA811	0	0	2	68	Automação Predial (1.o semestre)
MIN				240	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.					
Optativas (**)					
LIBR01	2	0	0	40	Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral)
LIBR02	2	0	0	40	Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)
(**) O aluno de qualquer curso poderá cursar qualquer disciplina optativa, desde que seu pedido tenha sido deferido.					
TOTAL GERAL				5080 4233 160 4393	Horas-aula Horas Horas de Estágio Supervisionado Carga Horária Total (contabilizada em horas)