



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

RESOLUÇÃO N.º 53/2016, DE 05 DE JULHO DE 2016

*Aprova implantação do Curso
de Engenharia de Controle e
Automação do Câmpus
Catanduva*

O PRESIDENTE DO EM EXERCÍCIO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares e, considerando a decisão do Conselho Superior na reunião do dia 05 de julho de 2016,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar implantação do Curso de Engenharia de Controle e Automação do Câmpus Catanduva, conforme estrutura curricular anexa.

Art. 2.º - Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.



SILMARIO BATISTA DOS SANTOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
(Criação: Lei nº 11.892, de 29/12/2008)



Campus Catanduva
Estrutura Curricular de Engenharia de
Controle e Automação

Base Legal: Lei 9394/96 e Resolução CNE nº 11/2002

Carga Horária
Mínima do Curso:
3960,0

Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 53 de 05/07/2016

Início do Curso: 1º
sem./2017

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Prof.	aulas/ sem.	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	Comunicação e Linguagem	CLIE1	T	1	2	40	33,3
	Física I	FS1E1	T	1	4	80	66,7
	Laboratório de Física I	LF1E1	P	2	2	40	33,3
	Cálculo I	CA1E1	T	1	4	80	66,7
	Geometria Analítica	GEAE1	T	1	4	80	66,7
	Segurança do Trabalho	SEGE1	T	1	2	40	33,3
	Metrologia Industrial	METE1	T/P	2	4	80	66,7
	Algoritmos e Lógica de Programação	ALPE1	T/P	2	4	80	66,7
2º Sem.	Física II	FS2E2	T	1	4	80	66,7
	Laboratório de Física II	LF2E2	P	2	2	40	33,3
	Álgebra Linear	ALGE2	T	1	2	40	33,3
	Calculo II	CA2E2	T	1	4	80	66,7
	Química	QUIE2	T/P	2	2	40	33,3
	Eleticidade Básica	ELBE2	T/P	2	4	80	66,7
	Desenho Técnico	DTME2	T/P	2	2	40	33,3
	Programação de Computadores	PRCE2	T/P	2	4	80	66,7
3º Sem.	Física III	FS3E3	T	1	4	80	66,7
	Laboratório de Física III	LF3E3	P	2	2	40	33,3
	Cálculo III	CA3E3	T	1	4	80	66,7
	Estatística	ESTE3	T	1	2	40	33,3
	Circuitos Elétricos	CELE3	T/P	2	4	80	66,7
	Desenho Assistido por Computador	DACE3	P	2	4	80	66,7
	Tecnologia dos Materiais	TCME3	T	1	2	40	33,3
	Organização de Computadores	ORGE3	T	1	2	40	33,3
4º Sem.	Física IV	FS4E4	T	1	2	40	33,3
	Cálculo IV	CA4E4	T	1	4	80	66,7
	Eletrônica Analógica I	EA1E4	T	1	4	80	66,7
	Laboratório de Eletrônica Analógica I	LA1E4	P	2	2	40	33,3
	Eletrônica Digital I	ED1E4	T	1	4	80	66,7
	Laboratório de Eletrônica Digital I	LD1E4	P	2	2	40	33,3
	Mecânica dos Fluidos	MFLE4	T	1	2	40	33,3
	Resistência dos Materiais	RESE4	T	1	4	80	66,7
	Metodologia Científica	MTCE4	T	1	2	40	33,3
	Arquitetura de Computadores	ARQE4	T	1	2	40	33,3
	Métodos Numéricos	MENE5	T/P	2	4	80	66,7
Eletrônica Analógica II	EA2E5	T	1	4	80	66,7	

5º Sem.	Laboratório de Eletrônica Analógica II	LA2E5	P	2	2	40	33,3
	Eletrônica Digital II	ED2E5	T	2	2	40	33,3
	Laboratório de Eletrônica Digital II	LD2E5	P	2	2	40	33,3
	Elementos de Máquinas	ELME5	T	1	4	80	66,7
	Ensaio Mecânicos	ENSE5	T/P	2	2	40	33,3
	Termodinâmica	TERE5	T	1	4	80	66,7
6º Sem.	Eletrônica de Potência	EPOE6	T/P	2	4	80	66,7
	Máquinas Elétricas	MELE6	T/P	2	4	80	66,7
	Microcontroladores e Microprocessadores	MICE6	T/P	2	4	80	66,7
	Sistemas de Controle	SCOE6	T	1	4	80	66,7
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	SHPE6	T/P	2	4	80	66,7
	Transferência de Calor e Massa	TRCE6	T	1	2	40	33,3
	Usinagem dos Materiais	USIE6	T/P	2	4	80	66,7
7º Sem.	Comandos Elétricos	COLE7	T/P	2	4	80	66,7
	Controle de Processos	COPE7	T	1	4	80	66,7
	Instrumentação Eletrônica e Aquisição de Dados	IEAE7	T/P	2	4	80	66,7
	Sensores e Atuadores	SEAE7	T	1	4	80	66,7
	Sistemas Microcontrolados	SMIE7	T/P	2	4	80	66,7
	Mecanismos	MECE7	T	1	2	40	33,3
	Processos de Fabricação	PRFE7	T/P	2	4	80	66,7
8º Sem.	Controladores Lógicos Programáveis	CLPE8	T/P	2	4	80	66,7
	Controle Discreto	CODE8	T	1	4	80	66,7
	Instalações Elétricas Industriais	IEIE8	T	1	4	80	66,7
	Redes Industriais e Sistemas Supervisórios	RISE8	T	1	2	40	33,3
	Comando Numérico Computadorizado	CNCE8	T/P	2	4	80	66,7
	Energia e Máquinas Térmicas	EMTE8	T/P	2	4	80	66,7
	Sistemas de Manutenção	SMAE8	T	1	2	40	33,3
	Administração e Economia para Engenheiros	ADEE8	T	1	2	40	33,3
	Gestão da Produção	GEPE8	T	1	2	40	33,3
9º Sem.	Robótica	ROBE9	T	1	4	80	66,7
	Sistemas Embarcados	SEBE9	T/P	2	2	40	33,3
	Sistemas Flexíveis de Manufatura	SFME9	T/P	2	2	40	33,3
	Projetos de Controle e Automação	PCAE9	T/P	2	2	40	33,3
	Gestão da Qualidade	GEQE9	T	1	2	40	33,3
10º Sem.	Engenharia do Meio Ambiente	EME10	T	1	2	40	33,3
	Ética e Tecnologia	ETE10	T	1	2	40	33,3
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						4440	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							3700,0
Trabalho de Conclusão de Curso (obrigatório)							100,0
Estágio Curricular Supervisionado (obrigatório)							160,0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA							3960,0
LIBRAS - Disciplina Optativa		LIBE10	T/P	1	2		33,3
Atividades Complementares (facultativas)							80,0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA							4073,3
OBS: Aulas com duração de 50 minutos - 20 semanas de aula por semestre							