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

RESOLUÇÃO N.º 34/2016, DE 07 DE JUNHO DE 2016

Aprova implantação do Curso de Engenharia de Controle e Automação do Câmpus São José dos Campos.

O PRESIDENTE DO 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 07 de junho de 2016,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar a implantação do Curso de Engenharia de Controle e Automação do Câmpus São José dos Campos.

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

SILMARIO BATISTA DOS SANTOS

INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)

Campus São José dos Campos

ESTRUTURA CURRICULAR DE ENGENHARIA EM CONTROLE E AUTOMAÇÃO

Base Legal: Lei 9394/96 e Resolução CNE 11/2002

Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 34 de 07 de junho de 2016

Carga Horária Mínima do Curso: 4104,2

Início do Curso: 1º sem./2017

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/Prática	Nº Profs.	Aulas/ semana	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	Cálculo Diferencial e Integral I	CDIE1	T	1	6	114	95,0
	Desenho I	DESE1	T/P	2	3	57	47,5
	Física Experimental I	FIEE1	P	2	4	76	63,3
	Física Teórica I	FISE1	T	1	3	57	47,5
	Geometria Analítica e Vetores	GAVE1	T	1	3	57	47,5
	Introdução à Engenharia	INTE1	T/P	2	2	38	31,7
	Programação de Computadores I	PRCE1	T/P	2	2	38	31,7
	Química Teórica e Experimental	QTEE1	T/P	2	4	76	63,3
2º Sem.	Álgebra Linear	ALIE2	T	1	3	57	47,5
	Cálculo Diferencial e Integral II	CDIE2	T	1	6	114	95,0
	Cálculo Numérico	CNUE2	T	1	3	57	47,5
	Comunicação e Expressão	CEXE2	T	1	2	38	31,7
	Desenho II	DESE2	T/P	2	3	57	47,5
	Física Experimental II	FIEE2	P	2	2	38	31,7
	Física Teórica II	FISE2	T	1	3	57	47,5
	Probabilidade e Estatística	PREE2	T	1	3	57	47,5
	Programação de Computadores II	PRCE2	T/P	2	2	38	31,7
3º Sem.	Cálculo Diferencial e Integral III	CDIE3	T	1	5	95	79,2
	Ciências dos Materiais	CMTE3	T	1	2	38	31,7
	Circuitos Elétricos I	CE1E3	T	1	2	38	31,7
	Eletrônica Digital I	ED1E3	T/P	2	3	57	47,5
	Fenômeno de Transporte	FTRE3	T	1	4	76	63,3
	Laboratório de Circuitos Elétricos I	LCEE3	P	2	4	76	63,3
	Mecânica Geral	MEGE3	T	1	3	57	47,5
	Programação de Computadores III	PRCE3	T/P	2	2	38	31,7
4º Sem.	Circuitos Elétricos II	CE2E4	T	1	3	57	47,5
	Eletromagnetismo	ELME4	T	1	3	57	47,5
	Eletrônica Analógica I	EA1E4	T	1	4	76	63,3
	Eletrônica Digital II	ED2E4	T/P	2	3	57	47,5
	Laboratório de Circuitos Elétricos II	LCEE4	P	2	3	57	47,5
	Laboratório de Eletrônica Analógica I	LEAE4	P	2	3	57	47,5
	Processos de Fabricação	PRFE4	T/P	2	2	38	31,7
	Resistência dos Materiais	RMTE4	T	1	4	76	63,3
5º Sem.	Conversão de Energia I	CE1E5	T	1	3	57	47,5
	Elementos de Máquinas	EMQE5	T	1	2	38	31,7
	Eletrônica Analógica II	EA2E5	T	1	3	57	47,5
	Eletrônica Digital III	ED3E5	T	1	2	38	31,7
	Instalação Elétrica Predial	IEPE5	T	1	2	38	31,7
	Laboratório de Conversão de Energia I	LCEE5	P	2	4	76	63,3
	Laboratório de Eletrônica Analógica II	LEAE5	P	2	4	76	63,3
	Laboratório de Eletrônica Digital III	LEDE5	P	2	2	38	31,7
	Modelagem de Sistemas	MODE5	T	1	3	57	47,5
6º Sem.	Ciência, Tecnologia e Sociedade	CTSE6	T	1	2	38	31,7
	Conversão de Energia II - Máquinas elétricas	CE2E6	T/P	2	3	57	47,5
	Economia	ECNE6	T	1	2	38	31,7
	Eletrônica de Potência	ELPE6	T	1	2	38	31,7
	Hidráulica e pneumática	HPNE6	T/P	2	4	76	63,3
	Instalações Elétricas Industriais	IEIE6	T	1	3	57	47,5
	Laboratório de Sistemas de Controle I	LSCE6	P	2	4	76	63,3

	Microcontroladores	MICE6	T/P	2	3	57	47,5
	Sistemas de Controle I	SC1E6	T	1	2	38	31,7
7º Sem.	Controle de Processos e Servomecanismos	CPSE7	T/P	2	4	76	63,3
	Gestão da Produção e Operação	GPOE7	T	1	2	38	31,7
	Identificação de Sistemas	IDSE7	T	1	3	57	47,5
	Instrumentação Eletro-Eletrônica	IEEE7	T/P	2	3	57	47,5
	Laboratório de Sistemas de Controle II	LSCE7	P	2	3	57	47,5
	Processamento Analógico de Sinais	PASE7	T/P	2	3	57	47,5
	Redes e Protocolos Industriais	RPIE7	T	1	2	38	31,7
	Segurança do Trabalho	SGTE7	T	1	2	38	31,7
	Sistemas de Controle II	SC2E7	T	1	3	57	47,5
8º Sem.	Ciências do Ambiente e Sustatenbilidade	CIAE8	T	1	2	38	31,7
	CLP - Controle de Sistemas e Eventos Discretos	CLPE8	T/P	2	3	57	47,5
	Controle Digital	CDGE8	T	1	3	57	47,5
	Gestão da Qualidade	GQUE8	T	1	2	38	31,7
	Laboratório de Robótica e Sistemas	LRSE8	P	2	3	57	47,5
	Processamento Digital de Sinais	PDSE8	T/P	2	4	76	63,3
	Ética, Responsabilidade Social e Legis. Aplicada	RSLE8	T	1	2	38	31,7
	Robótica	ROBE8	T	1	3	57	47,5
	Sistemas de Controle III	SC3E8	T	1	3	57	47,5
9º Sem.	Gestão Financeira	GFIE9	T	1	2	38	31,7
	Inteligência Artificial Aplicada à Automação	IAAE9	T	1	3	57	47,5
	Metodologia do Trabalho Científico	MTCE9	T	1	2	38	31,7
	Projeto Integrado I	PI1E9	P	2	6	114	95,0
	Sistemas de Controle não Lineares	SCNE9	T	1	3	57	47,5
	Sistemas Integrados de Manufatura	SIME9	T/P	2	4	76	63,3
10º Sem.	Administração Estratégica e Empreededorismo	AEEE0	T	1	3	57	47,5
	Lógica reconfigurável	LREE0	T/P	2	3	57	47,5
	Projeto Integrado II	PI2E0	P	2	6	114	95,0
	Projetos em Controle e Automação da Produção	PACE0	T	1	3	57	47,5
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						4541	-
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							3784,2
Estágio Profissional Supervisionado (Obrigatório)							160,0
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) - Obrigatório							160,0
CARGA HORÁRIA MÍNIMA							**4104,2**
LIBRAS - Disciplina Facultativa		LIBS7	T/P	1	2	38	31,7
Atividades Complementares (Facultativas)							160,0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA							**4295,8**
obs.: Aulas com duração de 50 minutos - 19 semanas por semestre							