INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIEÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

Lei de Criação nº 11.892 de 29/12/2008

GRADE CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO (CÓD. 12012)

(AULAS COM DURAÇÃO DE 45 MINUTOS)

Carga Horária do Curso: **4239,25**

Habilitação Profissional: **Engenharia de Controle e Automação**

Início: 03 de julho de 2007. Quantidade de semanas : 19

		Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	No. Profs.	SEMESTRES - Aulas/semana 1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o.	9o.	10o.	Total Aulas	Total Horas
1o. Sem.	307	Cálculo Diferencial e Integral para Engenharia I	N1CD1	T	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	85,5
		Física Teórica para Engenharia I	N1FT1	T	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Física Experimental para Engenharia I	N1FE1	P	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Educação Física	N1EFS	P	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28,5
		Programação de Computadores I	N1PC1	P	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Geometria Analítica e Vetores	N1GAV	T	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Desenho para Engenharia I	N1DE1	P	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Química Teórica para Engenharia	N1QUT	T	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28,5
		Química Experimental para Engenharia	N1QUE	P	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28,5
		Comunicação e Expressão	N1CEX	P	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28,5
	.	Introdução à Engenharia I	N1EN1	P	2	3	-	-		-	-	-	-	-	-	3	42,8
2o. Sem.	308	Cálculo Diferencial e Integral para Engenharia II	N2CD2	T	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	85,5
		Física Teórica para Engenharia II	N2FT2	T	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Física Experimental para Engenharia II	N2FE2	P	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Álgebra Linear	N2ALN	T	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Desenho para Engenharia II	N2DE2	P	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Probabilidade e Estatística	N2PES	T	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Cálculo Numérico	N2CNU	T	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Programação de Computadores II	N2PC2	P	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
	.	Introdução à Engenharia II	N2EN2	P	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
3o. Sem.	309	Cálculo Diferencial e Integral para Engenharia III	N3CD3	T	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	85,5
		Laboratório Integrado I	N3LB1	P	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	85,5
		Circuitos Elétricos I	N3CE1	T	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Fenômenos de Transporte	N3FTR	T	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	57,0
		Resistência dos Materiais	N3RMA	T	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	57,0
		Mecânica Geral	N3MEG	T	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
	.	Eletrônica Digital I	N3ED1	T	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	42,8
4o. Sem.	310	Ciências dos Materiais para Engenharia	N4CME	T	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	28,5
		Eletromagnetismo	N4ELM	T	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Circuitos Elétricos II	N4CE2	T	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Laboratório Integrado II	N4LB2	P	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	85,5
		Processos de Fabricação	N4PRF	T	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Eletrônica Digital II	N4ED2	T	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	42,8
		Elementos de Máquinas	N4EMQ	T	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	28,5
		Eletrônica I	N4EO1	T	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	42,8
	.	Ciências do Ambiente	N4CIA	T	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	42,8
5o. Sem.	311	Conversão de Energia I	N5CV1	T	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	42,8
		Eletrônica II	N5EO2	T	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	42,8
		Laboratório Integrado III	N5LB3	P	2	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	85,5
		Laboratório Integrado IV	N5LB4	P	2	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	85,5
		Eletrônica Digital III	N5ED3	T	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	42,8
		Laboratório de Processos de Fabricação	N5LPF	P	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	42,8
		Instalações Elétricas Industriais	N5IEI	T	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	42,8
	.	Modelagem de Sistemas	N5MOD	T	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	42,8
6o. Sem.	312	Sistemas de Controle I	N6SC1	T	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	42,8
		Laboratório Integrado V	N6LB5	P	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	85,5
		Laboratório Integrado VI	N6LB6	P	3	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	85,5
		Microcontroladores	N6MCL	T	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	42,8
		Conversão de Energia II	N6CV2	T	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	42,8
		Sistemas Térmicos para Controle	N6STC	T	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	42,8
		Eletrônica de Potência	N6EOP	T	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	42,8
	.	Introdução à Robótica	N6INR	T	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	42,8
7o. Sem.	313	Sistemas de Controle II	N7SC2	T	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	42,8
		Controle de Processos	N7CPR	T	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	42,8
		Servomecanismos	N7SRV	T	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	42,8
		Gestão da Produção	N7GPR	T	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	42,8
		Instrumentação	N7INS	T	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	42,8
		Controlador Lógico Programável	N7CLP	T	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	42,8
		Laboratório Integrado VII	N7LB7	P	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	85,5
	.	Laboratório Integrado VIII	N7LB8	P	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	85,5
8o. Sem.	314	Informática Industrial	N8INF	T	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	42,8
		Sistemas de Controle III	N8SC3	T	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	42,8
		Gestão da Qualidade	N8GQU	T	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	42,8
		Automação Predial	N8APD	T	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	42,8
		Controle Digital	N8CDG	T	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	42,8
		Laboratório Integrado IX	N8LB9	P	2	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	85,5
	.	Laboratório Integrado X	N8LB0	P	2	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	85,5
9o. Sem.	315	Metodologia do Trabalho Científico	N9MTC	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	28,5
		Inteligência Artificial Aplicada à Automação	N9IAA	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	42,8
		Projeto Experimental	N9PJE	P	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	71,3
		Responsabilidade Social	N9RSS	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	42,8
		Gestão Financeira	N9GFI	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	28,5
	.	Economia	N9ECN	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	28,5
10o. Se	316	Segurança do Trabalho	N10ST	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	42,8
		Administração e Gestão	N10AG	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	42,8
	.	Legislação Aplicada	N10LA	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	28,5
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						32	30	29	28	30	30	30	27	17	8	261	4959,0
TOTAL ACUMULADO DE HORAS						456,0	427,5	413,3	399,0	427,5	427,5	427,5	384,8	242,3	114,0		3719,3
TRABALHO FINAL DE CURSO																	160,0
ESTÁGIO SUPERVISIONADO																	360,0
TOTAL GERAL																	4239,3