



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

Campus São Paulo

**Estrutura Curricular do Curso de
Bacharelado em Engenharia Eletrônica**

Base Legal: Lei 9.394/96 e Resolução CNE nº 11/2002

Autorizado pela Resolução n.º 856, de 07 de maio de 2013

Atualizado pelo Paracer PRE n.º 11/2017, de 24 de março de 2017

Carga Horária
Mínima do Curso:
4039.25

Início do Curso:
2º sem./2013

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Prof.	aulas/ sem.	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	Cálculo Diferencial e Integral I	T1CD1	T	1	6	114	85.50
	Comunicação e Expressão	T1CEX	T	2	2	38	28.50
	Desenho I	T1DE1	P	2	3	57	42.75
	Educação Física	T1EFS	P	1	2	38	28.50
	Física Experimental I	T1FE1	P	2	3	57	42.75
	Física Teórica I	T1FT1	T	1	3	57	42.75
	Geometria Analítica e Vetores	T1GAV	T	1	3	57	42.75
	Introdução à Engenharia	T1EN1	P	2	3	57	42.75
	Programação de Computadores I	T1PC1	P	2	3	57	42.75
	Química Experimental	T1QUT	P	2	2	38	28.50
	Química Teórica	T1QUE	T	1	2	38	28.50
2º Sem.	Cálculo Diferencial e Integral II	T2CD2	T	1	6	114	85.50
	Álgebra Linear	T2ALN	T	1	3	57	42.75
	Cálculo Numérico	T2CNU	T	1	3	57	42.75
	Desenho II	T2DE2	P	2	3	57	42.75
	Física Experimental II	T2FE2	P	2	3	57	42.75
	Física Teórica II	T2FT2	T	1	3	57	42.75
	Introdução ao Desenvolvimento de Projetos	T2EN2	P	2	3	57	42.75
	Probabilidade e Estatística	T2PES	T	1	3	57	42.75
	Programação de Computadores II	T2PC2	P	2	3	57	42.75
3º Sem.	Cálculo Diferencial e Integral III	T3CD3	T	1	6	114	85.50
	Circuitos Elétricos I	T3CE1	T	1	3	57	42.75
	Eletrônica Digital I	T3ED1	T	1	3	57	42.75
	Fenômenos de Transporte	T3FTR	T	1	4	76	57.00
	Laboratório de Eletricidade I	T3LE1	P	2	3	57	42.75
	Laboratório de Eletrônica Digital I	T3LD1	P	2	3	57	42.75
	Mecânica Geral	T3MEG	T	1	3	57	42.75
Resistência dos Materiais	T3RMA	T	1	4	76	57.00	
4º Sem.	Ciências dos Materiais	T4CME	T	1	2	38	28.50
	Ciências do Ambiente	T4CIA	T	1	3	57	42.75
	Circuitos Elétricos II	T4CE2	T	1	3	57	42.75
	Elementos de Máquinas	T4EMQ	T	1	2	38	28.50
	Eletromagnetismo	T4ELM	T	1	3	57	42.75
	Eletrônica Digital II	T4ED2	T	1	3	57	42.75
	Eletrônica I	T4EO1	T	1	3	57	42.75
	Laboratório de Eletricidade II	T4LE2	P	2	3	57	42.75
	Laboratório de Eletrônica I	T4LO1	P	2	3	57	42.75
	Sistemas e Sinais	T4SIS	T	1	3	57	42.75
5º Sem.	Conversão de Energia I	T5CV1	T	1	3	57	42.75
	Eletrônica Digital III	T5ED3	T	1	3	57	42.75
	Eletrônica II	T5EO2	T	1	3	57	42.75
	Instalações Elétricas Industriais	T5IEI	T	1	3	57	42.75
	Laboratório de Conversão Eletromecânica I	T5LV1	P	2	3	57	42.75
	Laboratório de Eletrônica Digital II	T5LD2	P	2	3	57	42.75
	Laboratório de Eletrônica II	T5LO2	P	2	3	57	42.75
	Laboratório de Instalações Elétricas	T5LIE	P	2	3	57	42.75
	Modelagem de Sistemas	T5MOD	T	1	3	57	42.75
	Princípios de Comunicações	T5PCO	T	1	3	57	42.75

6º Sem.	Conversão de Energia II	T6CV2	T	1	3	57	42.75
	Eletrônica de Potência	T6EOP	T	1	3	57	42.75
	Laboratório de Conversão Eletromecânica II	T6LV2	P	2	3	57	42.75
	Laboratório de Lógica Configurável	T8LLC	P	2	3	57	42.75
	Laboratório de Microcontroladores	T6LMC	P	2	3	57	42.75
	Microcontroladores	T6MCL	T	1	3	57	42.75
	Ondas e Linhas de Transmissão	T6OLT	T	1	3	57	42.75
	Termodinâmica	T6TMD	T	1	3	57	42.75
7º Sem.	Sistemas de Controle II	T7SC2	T	1	3	57	42.75
	Controle de Sistemas a Eventos Discretos	T7CED	T	1	3	57	42.75
	Gestão da Produção	T7GPR	T	1	3	57	42.75
	Instrumentação	T7INS	T	1	3	57	42.75
	Introdução a Microeletrônica	T7IME	T	1	3	57	42.75
	Laboratório de Comunicações I	T7LC1	P	2	6	114	85.50
	Laboratório de Controladores Modulares	T7LCM	P	2	3	57	42.75
	Laboratório de Simulação de Sistemas Dinâmicos	T7LSS	P	2	3	57	42.75
	Sistemas Embarcados	T7EBM	T	1	3	57	42.75
8º Sem.	Redes e Protocolos	T8REP	T	1	3	57	42.75
	Arquitetura de Computadores	T6ADC	T	1	3	57	42.75
	Controle Digital	T8CDG	T	1	3	57	42.75
	Gestão da Qualidade	T8GQU	T	1	3	57	42.75
	Laboratório de Comunicações II	T8LC2	P	2	6	114	85.50
	Laboratório de Controle Digital	T8LCD	P	2	3	57	42.75
	Processamento Digital de Sinais	T8PDS	T	1	3	57	42.75
	Sistemas de Telecomunicações	T8STL	T	1	3	57	42.75
9º Sem.	Metodologia do Trabalho Científico	T9MTC	T	1	2	38	28.50
	Economia	T9ECN	T	1	2	38	28.50
	Gestão Financeira	T9GFI	T	1	2	38	28.50
	Inteligência Artificial	T9IAR	T	1	3	57	42.75
	Projeto Experimental	T9PJE	P	2	5	95	71.25
	Responsabilidade Social	T9RSS	T	1	3	57	42.75
10º Sem.	Administração e Gestão	T10AG	T	1	3	57	42.75
	Legislação Aplicada	T10LA	T	1	3	57	42.75
	Segurança do Trabalho	T10ST	T	1	2	38	28.50
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						4921	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							3719.25
Trabalho de Conclusão de Curso (horas)							160.00
Estágio Curricular Supervisionado (horas)							160.00
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA							4039.25
LIBRAS - Disciplina Optativa		T10LB	T/P	1	3	57	42.75
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA							4082.00
OBS: Aulas com duração de 45 minutos - 19 semanas de aula por semestre							