



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

**RESOLUÇÃO N.º 83/2019, DE 05 DE NOVEMBRO DE 2019**

*Aprova a reformulação do Curso de  
Engenharia Eletrônica do Câmpus  
São Paulo*

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 05 de novembro de 2019,

RESOLVE:

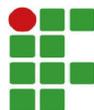
Art. 1.º - Aprovar a reformulação do Curso de Engenharia Eletrônica do Câmpus São Paulo, conforme estrutura curricular anexa.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Eduardo Antonio Modena'.

EDUARDO ANTONIO MODENA  
REITOR

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



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
São Paulo

**Câmpus São Paulo**

**ESTRUTURA CURRICULAR DE BACHARELADO EM  
ENGENHARIA ELETRÔNICA**

Base Legal: Resolução CNE/CES nº 02, de 24 de abril de 2019

Resolução de autorização do curso no IFSP: Resolução Nº 856 de 07 de maio de 2013  
Resolução de reformulação PRE nº 83/2019, de 05 de novembro de 2019

**Carga Horária Mínima do  
Curso: 3606,3 h**

**Início do Curso: 2º sem.  
2012**

**Aulas de 45 min.**

**19 semanas por semestre**

SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	T/P/TP	nº prof.	aulas por semana	Total Aulas	Total horas
1º	Cálculo Diferencial e Integral 1	CALC1	T	1	5	95	71,3
	Física Teórica e Experimental 1	FITE1	2T/3P	1T/2P	5	95	71,3
	Programação de Computadores 1	PROC1	T/P	2	3	57	42,8
	Geometria Analítica e Vetorial	GAVET	T	1	3	57	42,8
	Desenho Técnico Auxiliado por Computador	DETAC	T/P	2	3	57	42,8
	Química Teórica e Experimental	QUITE	T/P	2	3	57	42,8
	Comunicação e Expressão	COMEX	T	1	2	38	28,5
	Introdução à Engenharia	INECA	T/P	2	3	57	42,8
	Subtotal				27	513	385,1
2º	Cálculo Diferencial e Integral 2	CALC2	T	1	5	95	71,3
	Física Teórica e Experimental 2	FITE2	2T/3P	1T/2P	5	95	71,3
	Programação de Computadores 2	PROC2	T/P	2	3	57	42,8
	Álgebra Linear	ALGLN	T	1	3	57	42,8
	Desenho Técnico Avançado	DETA	T/P	2	3	57	42,8
	Probabilidade e Estatística	PREST	T	1	3	57	42,8
	Cálculo Numérico	CANUM	T	1	3	57	42,8
	Introdução ao Desenvolvimento de Projetos	INDEP	T/P	2	3	57	42,8
	Subtotal				28	532	399,4
3º	Cálculo Diferencial e Integral 3	CALC3	T	1	5	95	71,3
	Laboratório de Eletrônica 1	LELO1	P	2	6	114	85,5
	Circuitos Elétricos 1	CIRC1	T	1	3	57	42,8
	Fenômenos de Transporte	FETRA	T	1	3	57	42,8
	Mecânica Aplicada Básica	MECAB	T	1	3	57	42,8
	Ciências dos Materiais	CIEMA	T	1	2	38	28,5
	Sistemas Digitais 1	SISD1	T	1	3	57	42,8
		Subtotal				25	475
4º	Eletromagnetismo	ELMAG	T	1	3	57	42,8
	Circuitos Elétricos 2	CIRC2	T	1	3	57	42,8
	Laboratório de Eletrônica 2	LELO2	P	2	6	114	85,5
	Sistemas e Sinais	SINAI	T	1	3	57	42,8
	Sistemas Digitais 2	SISD2	T	1	3	57	42,8
	Eletrônica 1	ELEO1	T	1	3	57	42,8
	Ciências Ambientais	CIAMB	T	1	2	38	28,5
	Resistência dos Materiais	REMAT	T	1	3	57	42,8
	Subtotal				26	494	370,8
5º	Conversão de Energia 1	CONV1	T	1	3	57	42,8
	Eletrônica 2	ELEO2	T	1	3	57	42,8
	Laboratório de Eletrônica 3	LELO3	P	2	6	114	85,5
	Laboratório de Conversão de Energia 1	LCON1	P	2	3	57	42,8
	Laboratório de Instalações Elétricas	LINSE	P	2	3	57	42,8
	Sistemas Digitais 3	SISD3	T	1	3	57	42,8
	Princípios de Comunicação	PRICO	T	1	3	57	42,8
	Instalações Elétricas	INSEL	T	1	3	57	42,8
	Modelagem de Sistemas	MODEL	T	1	3	57	42,8
	Subtotal				30	570	427,9
6º	Sistemas de Controle 1	SISC1	T	1	3	57	42,8
	Laboratório de Conversão de Energia 2	LCON2	P	2	3	57	42,8
	Laboratório de Microcontroladores	LMICR	P	2	3	57	42,8
	Laboratório de Lógica Configurável	LALOG	P	2	3	57	42,8
	Ondas e Linhas de Transmissão	ONLIT	T	1	3	57	42,8
	Antenas e Propagação	ANPRO	T	1	3	57	42,8
	Microcontroladores	MICRO	T/P	1	3	57	42,8
	Conversão de Energia 2	CONV2	T	1	3	57	42,8
	Termodinâmica	TERMD	T	1	3	57	42,8
	Eletrônica de Potência	ELOPO	T	1	3	57	42,8
	Subtotal				30	570	428
	Sistemas de Controle 2	SISC2	T	1	3	57	42,8

7º	Introdução a Microeletrônica	INANEXC1	T	1	3	57	42,8
	Sistemas Embarcados	SIEMB	T/P	1	3	57	42,8
	Instrumentação	INSTR	T	1	3	57	42,8
	Controle de Sistemas de Eventos Discretos	COSED	T	1	3	57	42,8
	Laboratório de Comunicação 1	LACO1	P	2	3	57	42,8
	Laboratório de Simulação de Sistemas Dinâmicos	LASID	P	2	3	57	42,8
	Laboratório de Controladores Modulares	LACOM	P	2	3	57	42,8
Subtotal					24	456	342,4
8º	Redes e Protocolos	REPRO	T	1	3	57	42,8
	Arquiteturas de Computadores	ARCOM	T	1	3	57	42,8
	Gerenciamento da Qualidade	GEQUA	T	1	2	38	28,5
	Controle Digital	CODIG	T	1	3	57	42,8
	Laboratório de Comunicação 2	LAC02	P	2	3	57	42,8
	Processamento Digital de Sinais	PRODS	T/P	1	3	57	42,8
	Laboratório de Controle Digital	LCDIG	P	2	3	57	42,8
	Sistemas de Telecomunicações	SITEL	T	1	3	57	42,8
Inteligência Artificial	INART	T	1	3	57	42,8	
Subtotal					26	494	370,9
9º	Metodologia Científica e Tecnológica	MECIT	T	1	2	38	28,5
	Responsabilidade Social	RESPO	T	1	2	38	28,5
	Segurança do Trabalho em Eletricidade	SEGEL	T	1	2	38	28,5
	Economia e Finanças	ECONF	T	1	2	38	28,5
Subtotal					8	152	114
10º	Administração e Gestão	ADMGE	T	1	3	57	42,8
	Direito, Cidadania e Ética	DIRCE	T	1	2	38	28,5
Subtotal					5	95	71,3
TOTAL ACUMULADO DE AULAS							4351
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							3266,3
<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO</b>							<b>240</b>
<b>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO</b>							<b>100</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>							<b>3606,3</b>
LIBRAS - Disciplinas Optativa		LIBRA	T/P	1	2	38	28,5
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>							<b>3634,8</b>