

6.4. Estrutura Curricular

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) 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 profs.	aulas por semana	Total Aulas	Total horas
1º	Cálculo Diferencial e Integral I	CALC1	T	1	5	95	71,3
	Física Teórica e Experimental I	FITE1	3T/2P	1T/2P	5	95	71,3
	Programação de Computadores I	PROC1	T/P	2	3	57	42,8
	Geometria Analítica e Vetorial	GAVET	T	1	3	57	42,8
	Desenho Técnico I	DETAC	T/P	2	3	57	42,8
	Química Teórica e Experimental	QUITE	1T/2P	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 II	CALC2	T	1	5	95	71,3
	Física Teórica e Experimental II	FIEE2	3T/2P	1T/2P	5	95	71,3
	Programação de Computadores II	PROC2	T/P	2	3	57	42,8
	Álgebra Linear	ALGLN	T	1	3	57	42,8
	Desenho Técnico II	DETAV	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 III	CALC3	T	1	5	95	71,3
	Laboratório de Eletrônica I	LELO1	P	2	6	114	85,5
	Circuitos Elétricos I	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 I	SISD1	T	1	3	57	42,8
		Subtotal				25	475
4º	Eletromagnetismo	ELMAG	T	1	3	57	42,8
	Circuitos Elétricos II	CIRC2	T	1	3	57	42,8
	Laboratório de Eletrônica II	LELO2	P	2	6	114	85,5
	Sistemas e Sinais	SINA1	T	1	3	57	42,8
	Sistemas Digitais II	SISD2	T	1	3	57	42,8
	Eletrônica I	ELEO1	T	1	3	57	42,8
	Ciências do Ambiente	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 I	CONV1	T	1	3	57	42,8
	Eletrônica II	ELEO2	T	1	3	57	42,8
	Laboratório de Eletrônica III	LELO3	P	2	6	114	85,5
	Laboratório de Conversão de Energia I	LCON1	P	2	3	57	42,8
	Laboratório de Instalações Elétricas	LINSE	P	2	3	57	42,8
	Sistemas Digitais III	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 I	SISC1	T	1	3	57	42,8
	Laboratório de Conversão de Energia II	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 II	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

6.4. Estrutura Curricular (Continuação)

<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Câmpus São Paulo ESTRUTURA CURRICULAR DE BACHARELADO EM ENGENHARIA ELETRÔNICA Base Legal: Lei 9.394/96 Resolução CNE nº 11/2002</p>							Carga Horária Mínima do Curso: 3606,3 h
<p>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</p>							Início do Curso: 2º sem. 2012
							Aulas de 45 min.
							19 semanas por semestre
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	T/P/T/P	nº profs.	aulas por semana	Total Aulas	Total horas
7º	Sistemas de Controle II	SISC2	T	1	3	57	42,8
	Introdução a Microeletrônica	INMIC	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 I	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
	Gestão da Qualidade	GEQUA	T	1	2	38	28,5
	Controle Digital	CODIG	T	1	3	57	42,8
	Laboratório de Comunicação II	LACO2	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 do Trabalho Científico	MECIT	T	1	2	38	28,5
	Responsabilidade Social	RESPO	T	1	2	38	28,5
	Segurança do Trabalho	SEGEL	T	1	2	38	28,5
	Economia	ECONF	T	1	2	38	28,5
	Subtotal				8	76	114
10º	Administração e Gestão	ADMGE	T	1	3	57	42,8
	Legislação Aplicada	DIRCE	T	1	2	38	28,5
	Subtotal				5	95	71,3
TOTAL ACUMULADO DE AULAS							4351
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							3266,3
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO							240
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO							100
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA							3606,3
	LIBRAS - Disciplinas Optativa	LIBRA	T/P	1	2	38	28,5
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA							3634,8