

**INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

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

Campus São Paulo**ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE
TECNOLOGIA EM SISTEMAS ELÉTRICOS**

Base Legal: Lei 9394/96, Resolução CNE/CP nº 3, de 18/12/2002 e Decreto 5154 de 23/07/2004

Resolução de autorização do curso no IFSP: N.o 099 de 17/06/2006

Carga
Horária
Mínima do
Curso:
2830,0
horasInício do Curso:
1.o sem./2017

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Prof.	Aulas/ semana	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	Cálculo I	CA1L1	T	1	3	57	42,8
	Física I	FS1L1	T/P	2	3	57	42,8
	Química	QUIL1	T/P	2	2	38	28,5
	Desenho Assistido por Computador	DACL1	P	2	5	95	71,3
	Eletricidade I	ET1L1	T	1	3	57	42,8
	Geometria Analítica e Vetores	GAVL1	T	1	2	38	28,5
	Inglês	INGL1	T	2	2	38	28,5
	Eletromagnetismo	ELML1	T	1	3	57	42,8
	Segurança Ambiental e do Trabalho	SEAL1	T	1	2	38	28,5
	Língua Portuguesa	LPGL1	T	2	2	38	28,5
	Laboratório de Eletricidade e Eletromagnetismo	LEML1	P	2	3	57	42,8
Subtotal					30	570	427,5
2º Sem.	Cálculo II	CA2L2	T	1	2	38	28,5
	Física II	FS2L2	T/P	2	2	38	28,5
	Conversão de Energia I	CE1L2	T	1	3	57	42,8
	Eletricidade II	ET2L2	T	1	3	57	42,8
	Instalações Elétricas I	IE1L2	T	1	3	57	42,8
	Medidas Elétricas I	ME1L2	T	1	3	57	42,8
	Matemática Financeira	MFIL2	T	1	2	38	28,5
	Eletrônica I	EN1L2	T	1	2	38	28,5
	Estatística	ESTL2	T	1	2	38	28,5
	Tecnologia de Materiais e Equipamentos	TMEL2	T	1	2	38	28,5
	Laboratório de Máquinas e Instalações Elétricas	LM2L2	P	2	3	57	42,8
	Laboratório de Eletricidade e Medidas Elétricas	LE2L2	P	2	3	57	42,8
Subtotal					30	570	427,5
3º Sem.	Eletricidade III	ET3L3	T	1	3	57	42,8
	Eletrônica II	EN2L3	T	1	3	57	42,8
	Instalações Elétricas II	IE2L3	T	1	3	57	42,8
	Medidas Elétricas II	ME2L3	T	1	2	38	28,5
	Conversão de Energia II	CE2L3	T	1	3	57	42,8
	Planejamento e Administração de Serviços	PASL3	T	1	2	38	28,5
	Luminotécnica	LUML3	T	1	2	38	28,5
	Fundamentos de Energia	FUEL3	T	1	2	38	28,5
	Laboratório de Máquinas e Instalações Elétricas	LM3L3	P	2	3	57	42,8
	Laboratório de Eletricidade e Medidas Elétricas	LE3L3	P	2	3	57	42,8
	Segurança do Trabalho em Instalações Elétricas	SGIL3	T	1	2	38	28,5
	Metodologia do Trabalho Científico	MTCL3	T	1	3	57	42,8
Subtotal					31	589	441,8
4º Sem.	Análise de Redes de Distribuição	ARDL4	T	1	3	57	42,8
	Subestações de Energia	SBEL4	T	1	2	38	28,5
	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia	GTDL4	T	1	3	57	42,8
	Sistemas de Potência	SPOL4	T	1	2	38	28,5
	Proteção de Sistemas Elétricos	PSEL4	T	1	2	38	28,5
	Fontes Alternativas de Energia	FAEL4	T	1	3	57	42,8
	Modelagem de Sistemas Elétricos I	MS1L4	T/P	2	2	38	28,5
	Laboratório de Eletricidade e Subestações	LESL4	P	2	3	57	42,8
	Laboratório de GTD e SPO	LGSL4	P	2	3	57	42,8
	Projeto Final de Operação de Sistemas Elétricos	PJ4L4	T/P	2	5	95	71,3
Subtotal					28	532	399,0
5º Sem.	Comandos e Acionamentos Elétricos	CAEL5	T/P	2	3	57	42,8
	Modelagem de Sistemas Elétricos II	MS2L5	T/P	2	3	57	42,8
	Controlador Lógico Programável	CLPL5	T/P	2	4	76	57,0
	Automação Predial	APRL5	T/P	2	2	38	28,5
	Qualidade de Energia Elétrica	QELL5	T	1	3	57	42,8
	Arquitetura e Eficiência Energética	AEEL5	T	1	2	38	28,5
	Laboratório de Qualidade de Energia	LQEL5	P	2	3	57	42,8
	Projeto Final de Análise de Qualidade de Energia	PJ5L5	T/P	2	5	95	71,3
Subtotal					25	475	356,3
6º Sem.	Usos Finais de Energia	UFEL6	T	1	3	57	42,8
	Gerenciamento de Energia Elétrica	GEEL6	T	1	3	57	42,8
	Cogeração de Energia	CGEL6	T	1	3	57	42,8
	Gestão da Qualidade	GQUL6	T	1	2	38	28,5
	Gestão de Negócios	GENL6	T	1	2	38	28,5
	Planejamento Estratégico	PESL6	T	1	2	38	28,5
	Administração de Recursos Humanos	ARHL6	T	1	2	38	28,5
	Energia e Meio Ambiente	EMAL6	T	1	3	57	42,8
	Projeto Final de Gestão de Energia Elétrica	PJ6L6	T/P	2	5	95	71,3
	Subtotal					25	475
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3211	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2410,0
Estágio Profissional Supervisionado - Obrigatório							360,0
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) - Obrigatório							60,0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA							2830,0
LIBRAS - Disciplina Facultativa		LIBS7	T/P	1	2	38	28,5
Atividades Complementares (AC) - Facultativas							60,0

CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	2918,5
obs: Aulas com duração de 45 minutos - 19 semanas por semestre	