



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

**RESOLUÇÃO N.º 80/2019, DE 05 DE NOVEMBRO DE 2019**

*Aprova a reformulação do Curso Superior de Tecnologia em Sistema Elétricos 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 Superior de Tecnologia em Sistema Elétricos do Câmpus São Paulo, conforme estrutura curricular anexa.

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

Assinatura manuscrita em azul de Eduardo Antonio Modena.

EDUARDO ANTONIO MODENA  
REITOR

<b>INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO</b> (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) <b>Campus São Paulo</b> <b>ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE</b> <b>TECNOLOGIA EM SISTEMAS ELÉTRICOS</b> 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 Resolução de Reformulação Nº.80 de 05 de novembro de 2019.							Carga Horária Mínima do Curso: <b>2410,0</b> horas				
							Início do Curso: 2.o sem./2006				
	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Profes.	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	427,8				
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	427,8				
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	442,1			
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	399,3				
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	356,5				
6º Sem.	Usos Finais de Energia	UFEL6	T/P	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	356,5				
<b>TOTAL ACUMULADO DE AULAS</b>						<b>3211</b>					
<b>TOTAL ACUMULADO DE HORAS</b>							<b>2410,0</b>				
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>							<b>2410,0</b>				
LIBRAS - Disciplina Facultativa						LIBS7	T/P	1	2	38	28,5
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>										<b>2438,5</b>	

obs: Aulas com duração de 45 minutos - 19 semanas por semestre