



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

**RESOLUÇÃO N.º 32/2016, DE 07 DE JUNHO DE 2016**

*Aprova implantação do Curso  
de Engenharia Elétrica do  
Câmpus Piracicaba*

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 07 de junho de 2016,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar a implantação do Curso de Engenharia Elétrica do Câmpus Piracicaba, conforme matriz curricular anexa.

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



SILMARIO BATISTA DOS SANTOS

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


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

**Campus : Piracicaba**

 Portaria de Criação *Campus* Piracicaba, MEC nº. 104 de 29 de janeiro de 2010.

**ESTRUTURA CURRICULAR DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

Base Legal: Lei 9.394/96, Resolução CNE/CES nº 11, de 11/03/2002.

Resolução de autorização do curso no IFSP, nº 32/2016 de 7 de junho de 2016.

**Carga Horária Mínima do Curso:**
**3.643**
**Início do Curso**  
**1º Semestre de 2017**
**Aulas de 50 min.**
**19 semanas**  
**por semestre**

Sem.	Componente Curricular	Códigos	Teoria/P rática	Nº Prof	Aulas por Semana	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA	INTG1	T	1	2	38	31,7
	ENGENHARIA DO TRABALHO	SEGG1	T	1	2	38	31,7
	ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE	AMBG1	T	1	2	38	31,7
	ALGORÍTMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	ALPG1	T/P	2	4	76	63,3
	GEOMETRIA ANALÍTICA	GEAG1	T	1	4	76	63,3
	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	CALG1	T	1	4	76	63,3
	INTRODUÇÃO À FÍSICA	FISG1	T/P	2	4	76	63,3
<b>Subtotal</b>					<b>22</b>	<b>418</b>	<b>348</b>
2º Sem.	COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM	COMG2	T	1	2	38	31,7
	ÉTICA E TECNOLOGIA	ETIG2	T	1	2	38	31,7
	ÁLGEBRA LINEAR	ALGG2	T	1	4	76	63,3
	CÁLCULO	CALG2	T	1	4	76	63,3
	DESENHO TÉCNICO	DESG2	T/P	2	4	76	63,3
	QUÍMICA	QUIG2	T/P	2	4	76	63,3
	ELETRICIDADE E ELETROMAGNETISMO	ELMG2	T/P	2	4	76	63,3
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>380</b>
3º Sem.	METODOLOGIA CIENTÍFICA	MTCG3	T	1	2	38	31,7
	CÁLCULO AVANÇADO	CALG3	T	1	4	76	63,3
	FÍSICA GERAL	FISG3	T/P	2	4	76	63,3
	MECÂNICA GERAL	MECG3	T	1	4	76	63,3
	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	DACG3	T/P	2	2	38	31,7
	MATERIAIS PARA ENGENHARIA	MATG3	T	1	2	38	31,7
	CIRCUITOS ELÉTRICOS	CIRG3	T/P	2	6	114	95,0
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>380</b>
4º Sem.	ESTATÍSTICA	ESTG4	T	1	4	76	63,3
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	RESG4	T	1	2	38	31,7
	CIRCUITOS E MEDIDAS ELÉTRICAS	CMEG4	T/P	2	4	76	63,3
	CONVERSÃO DE ENERGIA	CENG4	T/P	1	2	38	31,7
	ELETRÔNICA ANALÓGICA	ELAG4	T/P	2	6	114	95,0
	SISTEMAS DIGITAIS	DIGG4	T/P	2	6	114	95,0
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>380</b>
5º Sem.	MÉTODOS NUMÉRICOS	MTNG5	T	1	2	38	31,7
	FENÔMENOS DOS TRANSPORTES	FENG5	T/P	2	4	76	63,3
	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	ELPG5	T/P	2	6	114	95,0
	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	EQEG5	T/P	2	4	76	63,3
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	IEIG5	T/P	2	4	76	63,3
	MÁQUINAS ELÉTRICAS	MAQG5	T/P	2	4	76	63,3
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>380</b>
Sem.	HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	HIPG6	T/P	2	4	76	63,3
	ACIONAMENTOS ELÉTRICOS	ACEG6	T/P	2	4	76	63,3
	AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS	AUTG6	T/P	2	4	76	63,3

6º Sem.	CONTROLE DE PROCESSOS	CPRG6	T/P	2	4	76	63,3
	MICROCONTROLADORES	MICG6	T/P	2	6	114	95,0
	SISTEMAS DINÂMICOS	DING6	T/P	2	2	38	31,7
	<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>
7º Sem.	GESTÃO DA PRODUÇÃO E DA QUALIDADE	GPQG7	T	1	4	76	63,3
	ANÁLISE DE SINAIS	ANSG7	T/P	2	2	38	31,7
	SISTEMA AUTOMATIZADOS	SAUG7	T/P	2	4	76	63,3
	SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO	SCMG7	T/P	2	6	114	95,0
	SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA	SENG7	T/P	2	4	76	63,3
	TEORIA DE CONTROLE	CONG7	T/P	2	4	76	63,3
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>380</b>
8º Sem.	ELABORAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS	ETAG8	T	1	2	38	31,7
	ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	ADMG8	T	1	2	38	31,7
	PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PJEG8	T/P	2	6	114	95,0
	ROBÓTICA	ROBG8	T/P	2	4	76	63,3
	SISTEMAS DE CONTROLE	CONG8	T/P	2	4	76	63,3
	SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	SEPG8	T/P	2	6	114	95,0
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>380</b>
9º Sem.	PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA 1	PITG9	T/P	2	6	114	95,0
	<b>Subtotal</b>					<b>6</b>	<b>114</b>
10º Sem.	PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA 2	PITG0	T/P	2	6	114	95,0
	<b>Subtotal</b>					<b>6</b>	<b>114</b>
Optativa	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	LBSGX	T	1	2	38	31,7
<b>TOTAL ACUMULADO DE AULAS:</b>							<b>202</b>
<b>TOTAL ACUMULADO DE HORAS:</b>							<b>3198</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES (HORAS):</b>							<b>40</b>
<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (HORAS):</b>							<b>160</b>
<b>PROJETO FINAL DE CURSO (HORAS):</b>							<b>245</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA:</b>							<b>3.643</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA:</b>							<b>3.675</b>