

**RESOLUÇÃO Nº 142/2017 – CONSUN**

**APROVA A ALTERAÇÃO DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA, A VIGORAR A PARTIR DE 2018. (\*)**

O Presidente do Conselho Universitário no uso de suas atribuições estatutárias e tendo em vista o Parecer nº 57/2017 – CAMGRAD aprovado pela Câmara de Graduação na sessão de 30 de outubro de 2017,

**RESOLVE:**

Art. 1º Aprovar a alteração da matriz curricular do Curso de Engenharia Elétrica da Escola Politécnica – Câmpus Curitiba, a vigorar a partir de 2018.

Art. 2º Determinar a estrutura curricular do curso como segue:

**CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA  
ESCOLA POLITÉCNICA**

**1º PERÍODO**

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
1	Concepção e <i>Design</i> em Engenharia		2	2	4	80	60	60	30
2	Modelagem e Simulação do Mundo Físico		4	2	6	120	90	60	30
3	Química dos Materiais		4	2	6	120	90	60	20
4	Tecnologias em um Mundo em Transformação		4	0	4	80	60	60	0
5	Filosofia		4	0	4	80	60	60	0
<b>TOTAL</b>			<b>18</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>480</b>	<b>360</b>		

**2º PERÍODO**

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
6	Computação Aplicada à Engenharia		2	2	4	80	60	60	30
7	Modelagem de Sistemas	2CD	6	0	6	120	90	60	0
8	Física do Movimento	7CD	4	2	6	120	90	60	30
9	Engenharia no Mundo Biológico		4	0	4	80	60	60	0
10	Cultura Religiosa		2	0	2	40	30	60	0
<b>TOTAL</b>			<b>18</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>440</b>	<b>330</b>		





3º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
11	Concepção de Soluções Baseadas em Aplicativos	6RE	2	2	4	80	60	60	30
12	Modelagem Avançada de Sistemas	7PR	6	0	6	120	90	60	0
13	Eletricidade e Aplicações	8CD	4	2	6	120	90	60	30
14	Leitura e Escrita Acadêmica		4	0	4	80	60	60	0
15	Empreendedorismo Inovador		4	0	4	80	60	60	0
16	Ética		2	0	2	40	30	60	0
TOTAL			22	4	26	520	390		

4º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
17	Métodos Numéricos Computacionais	6CD; 12CD	2	2	4	80	60	60	30
18	Fenômenos de Transporte e Aplicações	7CD	6	0	6	120	90	60	0
19	Instrumentação, Transdutores e Medição	13CD	2	2	4	80	60	60	30
20	Análise de Circuitos Elétricos	13RE	4	2	6	120	90	60	30
21	Mecânica dos Sólidos	8CD	4	0	4	80	60	60	0
22	Métodos Quantitativos para Engenharia		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL			22	6	28	560	420		

5º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
23	Investigação Científica	4CD; 14PR; RP30%	4	0	4	80	60	60	0
24	Análise de Sistemas Elétricos e de Energia	12RE; 20RE	2	2	4	80	60	60	30
25	Desenvolvimento de Aplicações Orientadas a Objetos	6PR	2	4	6	120	90	60	30
26	Análise de Sinais e Sistemas	12RE	4	0	4	80	60	60	0
27	Concepção e Design de Sistemas Digitais	19CD	4	2	6	120	90	60	30
28	Administração para Engenharia		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL			20	8	28	560	420		

6º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
29	Projeto de Engenharia	1PR; 12PR; RP35%	4	2	6	120	90	60	30
30	Concepção e Design de Sistemas de Controle	26RE; 20CD	2	2	4	80	60	60	30
31	Fenômenos Eletromagnéticos	12RE; 13RE	6	0	6	120	90	60	0
32	Projeto de Sistemas Microprocessados	27CD	2	2	4	80	60	60	30
33	Modelagem e Análise de Projetos de Investimento	28CD	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL			18	6	24	480	360		

7º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
34	Implementação e Operação de Sistemas de Controle	30RE	2	2	4	80	60	60	30
35	Projeto de Circuitos Eletrônicos	20RE	4	2	6	120	90	60	30
36	Eletromagnetismo e Aplicações	31RE	4	0	4	80	60	60	0
37	Sistemas de Computação	RP50%	2	2	4	80	60	60	30
38	Processamento Digital de Sinais	26RE	2	2	4	80	60	60	30
39	Gestão Socioambiental	33PR; RP50%	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL			18	8	26	520	390		



8º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
40	Conversão de Energia e Máquinas Elétricas	31RE	4	2	6	120	90	60	30
41	Eletrônica de Potência e Aplicações	35RE	2	2	4	80	60	60	30
42	Conectividade de Dispositivos e Sistemas	37CD	2	2	4	80	60	60	30
43	Sistemas de Comunicações Digitais	26PR	2	2	4	80	60	60	30
TOTAL			10	8	18	360	270		

9º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
44	Projeto de Sistemas de Instrumentação Industrial	40RE;41RE	4	2	6	120	90	60	30
45	Projeto de Instalações Elétrica e Lógica	24RE;40RE; 42RE	4	0	4	80	60	60	0
46	Materiais Elétricos	3PR	4	0	4	80	60	60	0
47	Estágio Curricular em Engenharia Elétrica	RP65%	0	11	11	220	165	0	60
48	Concepção e Design de Projeto Transformador	23PR; RP70%	1	1	2	40	30	60	6
TOTAL			13	14	27	540	405		

10º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
49	Legislação, Ergonomia e Segurança do Trabalho	RP50%	4	0	4	80	60	60	0
50	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica	RP80%	2	0	2	40	30	60	0
51	Implementação e Operação de Projeto Transformador	48PR	0	1	1	20	15	0	2
TOTAL			6	1	7	140	105		

Disciplina (*)	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
Projeto Comunitário	RP600h	0	2	2	40	30	0	60
Eletivas	(**)	0	0	24	480	360	60	0
Atividades Complementares	(***)	0	0	0	45	45	0	0
TOTAL		0	2	26	565	435		

TOTAL GERAL	165	67	256	5165	3885		
-------------	-----	----	-----	------	------	--	--

Ordem: Ordem das disciplinas na matriz

AT: Aulas Teóricas, AP: Aulas Práticas, Cred: Créditos

HA: Total de Horas/Aula, HR: Total de Horas Relógio

MT: Modulação Teórica, MP: Modulação Prática

Requisito: PR = Pré-requisito, CR = Co-requisito, CD = Co-requisito Direcional, RP = Requisito Posição (ct = Créditos, % = percentual de HR, h = total de horas relógio), RE = Requisito Especial.

\* Componentes Curriculares a serem cumpridos ao longo do curso.

\*\* Para cursar uma disciplina eletiva, devem ser atendidos os seus requisitos.

\*\*\* Atividades Complementares devem ser cumpridas conforme regulamento próprio do curso.

Dentre as disciplinas optativas, é ofertada a disciplina de LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais).