

**RESOLUÇÃO Nº 85/2018 – CONSUN**

**APROVA A ALTERAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 147/2017 – CONSUN QUE TRATA DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA 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 49/2018 – CAMGRAD, aprovado pela Câmara de Graduação na sessão de 11 de junho de 2018,

**RESOLVE:**

Art. 1º Aprovar a alteração da Resolução nº 147/2017 – CONSUN que trata da matriz curricular do Curso de Engenharia Mecatrônica da Escola Politécnica – Câmpus Curitiba, a vigorar a partir de 2018.

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

**CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA  
ESCOLA POLITÉCNICA**

**1º PERÍODO**

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
1	Concepção e Design 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	Eleticidade e Aplicações	8CD	4	2	6	120	90	60	30
14	Leitura e Escrita Acadêmica (EaD)		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
<b>Total</b>			<b>22</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>520</b>	<b>390</b>		



**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
<b>Total</b>			<b>22</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>560</b>	<b>420</b>		

**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 Sinais e Sistemas	12RE	4	0	4	80	60	60	0
25	Concepção e Design de Sistemas Digitais	19CD	4	2	6	120	90	60	30
26	Desenvolvimento de Aplicações Orientadas a Objetos	6PR	2	4	6	120	90	60	30
27	Administração para Engenharia		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>		

**6º PERÍODO**

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
28	Projeto de Engenharia	1PR;12PR; RP35%	4	2	6	120	90	60	30
29	Concepção e Design de Sistemas de Controle	20CD;24RE	2	2	4	80	60	60	30
30	Robótica Colaborativa	6CD	2	2	4	80	60	60	30
31	Controladores Programáveis para Automação	25CD	2	4	6	120	90	60	30
32	Projeto de Sistemas Microprocessados	25CD	2	2	4	80	60	60	30
33	Modelagem e Análise de Projetos de Investimentos	27CD	4	0	4	80	60	60	0
<b>Total</b>			<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>560</b>	<b>420</b>		

**7º PERÍODO**

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
34	Implementação e Operação de Sistemas de Controle	29RE	2	2	4	80	60	60	30
35	Instrumentação Virtual e Modelagem Discreta	19CD;24RE	2	2	4	80	60	60	30
36	Industrial <i>Internet of Things</i>	19CD;31CD	2	4	6	120	90	60	30
37	Projeto de Circuitos Eletrônicos	20RE	4	2	6	120	90	60	30
38	Engineering Project Management		4	0	4	80	60	60	0
39	Gestão Socioambiental	33PR; RP50%	4	0	4	80	60	60	0
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>560</b>	<b>420</b>		

**8º PERÍODO**

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
40	Projeto de Controladores Digitais	29RE;35RE	4	2	6	120	90	60	30
41	Mecanismos para Mecatrônica	8PR	2	2	4	80	60	60	30
42	Inteligência Artificial e Aprendizagem de Máquina	11PR;22PR	2	2	4	80	60	60	30
43	Eletrônica de Potência e Aplicações	37RE	2	2	4	80	60	60	30
44	Projeto de Acionamentos e Instalações Elétricas Industriais	43CD	2	2	4	80	60	60	30
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>440</b>	<b>330</b>		



Pontifícia Universidade Católica do Paraná  
Conselho Universitário

**PUCPR**

GRUPO MARISTA

**9º PERÍODO**

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
45	Biônica	9PR	2	2	4	80	60	60	30
46	Instrumentação Eletrônica	37CD	2	2	4	80	60	60	30
47	Realidade Aumentada	26CD	2	4	6	120	90	60	30
48	Concepção e Design de Projeto Transformador	23PR; RP70%	1	1	2	40	30	60	6
<b>Total</b>			<b>7</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>320</b>	<b>240</b>		

**10º PERÍODO**

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
49	Estágio Curricular de Engenharia Mecatrônica	RP70%	0	11	11	220	165	0	60
50	Robótica Autônoma	41CD;43CD; 46CD	2	4	6	120	90	60	30
51	Implementação e Operação de Projeto Transformador	48PR	0	1	1	20	15	0	2
<b>Total</b>			<b>2</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>360</b>	<b>270</b>		

Disciplinas (*)	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
Projeto Comunitário	RP600h	0	2	2	40	30	0	60
Eletivas	(**)	0	0	12	240	180	0	0
Atividades Complementares	(***)	0	0	0	45	45	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>325</b>	<b>255</b>		

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>153</b>	<b>85</b>	<b>250</b>	<b>5045</b>	<b>3795</b>		
--------------------	------------	-----------	------------	-------------	-------------	--	--

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).

Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Sala de Sessões do Conselho Universitário, em Curitiba, aos onze dias do mês de junho de dois mil e dezoito.

  
Waldemiro Gremski  
PRESIDENTE