



RESOLUÇÃO Nº 137/2021 – CONSUN

APROVA A ALTERAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 123/2020 – CONSUN QUE TRATA DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA 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 36/2021 – CAMGRAD aprovado pela Câmara de Graduação na sessão de 06 de maio de 2021,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração da Resolução nº 123/2020 – CONSUN que trata da matriz curricular do Curso de Engenharia Mecânica da Escola Politécnica – Câmpus Curitiba, a vigorar a partir de 2018.

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

**CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA
ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA**

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
TOTAL			18	6	24	480	360		

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
TOTAL			18	4	22	440	330		

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	Elettricidade 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		



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Conselho Universitário

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	Materiais Metálicos	3PR	4	0	4	80	60	60	0
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	4	26	520	390		

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	Termodinâmica	18CD	4	0	4	80	60	60	0
25	Metrologia Dimensional	19CD	4	0	4	80	60	60	0
26	Materiais Não Metálicos	20CD	4	0	4	80	60	60	0
27	Mecânica dos Materiais	21CD	4	0	4	80	60	60	0
28	Administração para Engenharia		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL			24	0	24	480	360		

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	Usinagem	20CD	6	0	6	120	90	60	0
31	Mecânica dos Fluidos	18PR	4	0	4	80	60	60	0
32	Dinâmica dos Corpos Rígidos	21PR	4	0	4	80	60	60	0
33	Modelagem e Análise de Projeto de Investimentos	28CD	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL			22	2	24	480	360		

7º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
34	Transferência de Calor e Massa	18PR	4	0	4	80	60	60	0
35	Caracterização de Materiais	20CD	0	2	2	40	30	0	30
36	Práticas de Usinagem	30PR,25CD	0	2	2	40	30	0	30
37	Vibrações e Acústica	32CD	4	0	4	80	60	60	0
38	Análise e Síntese de Mecanismos	32CD	4	0	4	80	60	60	0
39	Gestão Socioambiental	33PR, RP50%	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL			16	4	20	400	300		

8º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
40	Projeto de Refrigeração e Climatização	24PR,29CD 34CD	4	0	4	80	60	60	0
41	Prática de Térmicas e Fluidos	24PR,31CD	0	2	2	40	30	0	30
42	Fundição e Injeção	20PR,26PR	4	0	4	80	60	60	0
43	Seleção de Materiais	35PR	2	0	2	40	30	60	0
44	Práticas de Sistemas Mecânicos	37CD	0	2	2	40	30	0	30
45	Projeto de Componentes	29PR,37PR	4	0	4	80	60	60	0
46	Manutenção Mecânica	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL			18	4	22	440	330		

9º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
47	Simulação Computacional	27CD,34CD 31CD	0	4	4	80	60	0	30
48	Turbomáquinas	41PR	4	0	4	80	60	60	0
49	Conformação e Soldagem	42CD	4	0	4	80	60	60	0
50	Concepção e Design de Projeto Transformador	23PR, RP70%	1	1	2	40	30	60	6
51	Projeto de Transmissões	45PR	4	0	4	80	60	60	0
52	Ergonomia e Segurança no Trabalho	RP60%	2	0	2	40	30	60	0
53	Estágio Curricular de Engenharia Mecânica	RP70%	0	11	11	220	165	0	60
TOTAL			15	16	31	620	465		





PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Conselho Universitário

10º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
54	Análise de Motores	48CD	0	2	2	40	30	0	30
55	Máquinas Térmicas	48CD	6	0	6	120	90	60	0
56	Práticas de Fabricação	49CD	0	2	2	40	30	0	30
57	Implementação e Operação de Projeto Transformador	50PR	0	1	1	20	15	0	2
TOTAL			6	5	11	220	165		

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

TOTAL GERAL	181	51	244	4925	3705		
-------------	-----	----	-----	------	------	--	--

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.

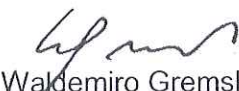
* Componentes Curriculares a serem cumpridos ao longo do curso.

** 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 seis dias do mês de maio de dois mil e vinte e um.


Waldemiro Gremski
PRESIDENTE

