

RESOLUÇÃO Nº 88/2018 – CONSUN

APROVA A ALTERAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 145/2017 – CONSUN QUE TRATA DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA 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 52/2018 – CAMGRAD, aprovado pela Câmara de Graduação na sessão de 11 de junho de 2018,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração da Resolução nº 145/2017 – CONSUN que trata da matriz curricular do Curso de Engenharia Biomédica da Escola Politécnica – Câmpus Curitiba, a vigorar a partir de 2018.

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

**CURSO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA
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
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 (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
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	Corpo Humano e seu Funcionamento		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	Concepção e Design de Sistemas Digitais	19CD	4	2	6	120	90	60	30
25	Desenvolvimento de Aplicações Orientadas a Objetos	6PR	2	4	6	120	90	60	30
26	Métodos Físicos Aplicados a Sistemas Biológicos	13PR;20CD	4	0	4	80	60	60	0
27	Administração para Engenharia		4	0	4	80	60	60	0
28	Processo Saúde-Doença	20CD	4	0	4	80	60	60	0
Total			22	6	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	Modelagem Biomecânica do Corpo Humano	20CD;21CD	2	2	4	80	60	60	30
31	Projeto de Sistemas Microprocessados	24CD	2	2	4	80	60	60	30
32	Análise de Circuitos Elétricos	13RE	4	2	6	120	90	60	30
33	Biomateriais	3PR	4	0	4	80	60	60	0
34	Modelagem e Análise de Projeto de Investimentos	27CD	4	0	4	80	60	0	20
Total			20	8	28	560	420		

7º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
35	Recursos de Infraestrutura para Instituições Médico-hospitalares	21PR	4	0	4	80	60	60	0
36	Tecnologias para Diagnóstico, Monitorização e Terapia	19PR;20PR	4	0	4	80	60	60	0
37	Análise de Sinais e Sistemas	12RE	4	0	4	80	60	60	0
38	Projeto de Circuitos Eletrônicos	32RE	4	2	6	120	90	60	30
39	Tecnologias de Imagens Médicas	20PR;25RE	2	2	4	80	60	60	30
40	Gestão Socioambiental	34PR; RP50%	4	0	4	80	60	60	0
Total			22	4	26	520	390		



8º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
41	Concepção e Design de Sistemas de Controle	32CD;37RE	2	2	4	80	60	60	30
42	Projetos de Instrumentação Biomédica	38PR; RP60%	4	2	6	120	90	60	30
43	Projetos de Tecnologias Assistivas	38PR; RP60%	4	2	6	120	90	60	30
44	Gerenciamento de Tecnologias Médico-hospitalares	27RE;35CD; 36CD	2	2	4	80	60	60	30
Total			12	8	20	400	300		

9º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
45	Implementação e Operação de Sistemas de Controle	41RE	2	2	4	80	60	60	30
46	Projetos de Equipamentos Eletromédicos	42CD; RP75%	2	2	4	80	60	60	30
47	Processamento Digital de Sinais	37RE	2	2	4	80	60	60	30
48	Concepção e Design de Projeto Transformador	23PR; RP70%	1	1	2	40	30	60	6
49	Biodesign em Soluções Médico-hospitalares	29PR;44RE	2	0	2	40	30	60	0
50	Estágio Curricular de Engenharia Biomédica	RP70%	0	11	11	220	165	0	60
Total			9	18	27	540	405		

10º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
51	Informática Médica e Telessaúde	RP60%	2	2	4	80	60	60	60
52	Legislação, Ergonomia e Segurança do Trabalho	RP50%	4	0	4	80	60	60	0
53	Implementação e Operação de Projeto Transformador	48PR	0	1	1	20	15	0	2
Total			6	3	9	180	135		

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
Total		0	2	14	325	255		

TOTAL GERAL	171	67	250	5045	3795			
--------------------	------------	-----------	------------	-------------	-------------	--	--	--

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
Conselho Universitário

PUCPR

GRUPO MARISTA

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