

RESOLUÇÃO Nº 90/2018 – CONSUN

APROVA A ALTERAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 138/2017 – CONSUN QUE TRATA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO 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 54/2018 – CAMGRAD, aprovado pela Câmara de Graduação na sessão de 11 de junho de 2018,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração da Resolução nº 138/2017 – CONSUN que trata da matriz curricular do Curso de Engenharia de Computação da Escola Politécnica – Câmpus Curitiba, a vigorar a partir de 2018.

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

**CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
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
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	Eletricidade 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		



Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Conselho Universitário

PUCPR

GRUPO MARISTA

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	Programação Imperativa	6CD	2	2	4	80	60	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			20	6	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	Administração para Engenharia		4	0	4	80	60	60	0
25	Programação Orientada a Objetos		0	4	4	80	60	0	60
26	Concepção e Design de Sistemas Digitais	19CD	4	2	6	120	90	60	30
27	Análise de Circuitos Elétricos	13RE	4	2	6	120	90	60	30
Total			16	8	24	480	360		

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	Modelagem e Análise de Projetos de Investimentos	24CD	4	0	4	80	60	60	0
30	Resolução de Problemas com Lógica Matemática		0	4	4	80	60	0	60
31	Programação com Estruturas de Dados Avançadas	25RE	2	2	4	80	60	60	30
32	Projeto de Sistemas Microprocessados	26CD	2	2	4	80	60	60	30
33	Banco de Dados		0	4	4	80	60	0	60
Total			12	14	26	520	390		

7º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
34	Gestão Socioambiental	29PR; RP50%	4	0	4	80	60	60	0
35	Análise de Sinais e Sistemas	12RE	4	0	4	80	60	60	0
36	Modelagem de Sistemas Computacionais		2	2	4	80	60	60	30
37	Arquitetura e Organização de Computadores	26CD	2	2	4	80	60	60	60
38	Projeto de Circuitos Eletrônicos	27RE	4	2	6	120	90	60	30
39	Sistemas de Computação	RP50%	2	2	4	80	60	60	60
Total			18	8	26	520	390		

8º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
40	Concepção e Design de Sistemas de Controle	27CD;35RE	2	2	4	80	60	60	30
41	Engenharia de Software	36RE	2	2	4	80	60	60	30
42	Algoritmos Probabilísticos	22CD	2	0	2	40	30	60	0
43	Conectividade de Dispositivos e Sistemas	39CD	2	2	4	80	60	60	30
44	Inteligência Artificial e Computacional	31CD	2	2	4	80	60	60	30
45	Estágio Curricular de Engenharia de Computação	RP65%	0	11	11	220	165	0	60
Total			10	19	29	580	435		



9º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
46	Implementação e Operação de Sistemas de Controle	40RE	2	2	4	80	60	60	30
47	Processamento Digital de Sinais	35RE	2	2	4	80	60	60	30
48	Projeto e Análise de Algoritmos	20PR	2	0	2	40	30	60	0
49	Concepção e <i>Design</i> de Projeto Transformador	23PR; RP70%	1	1	2	40	30	60	6
50	Linguagens Formais e Compiladores	31CD	4	0	4	80	60	60	0
51	Sistemas Distribuídos e Concorrentes	39RE	2	2	4	80	60	60	30
Total			13	7	20	400	300		

10º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
52	Segurança da Informação		0	4	4	80	60	0	60
53	Gestão de Projetos de Tecnologia da Informação	41RE	4	0	4	80	60	60	0
54	Legislação, Ergonomia e Segurança do Trabalho	RP50%	4	0	4	80	60	60	0
55	Implementação e Operação de Projeto Transformador	49PR	0	1	1	20	15	0	2
56	Otimização de Sistemas Lineares	22PR	2	0	2	40	30	60	0
Total			10	5	15	300	225		

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	157	83	252	5085	3825		
--------------------	------------	-----------	------------	-------------	-------------	--	--

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