

RESOLUÇÃO Nº 36/2019 – CONSUN

APROVA A ALTERAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 80/2018 – CONSUN QUE TRATA DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIA DA 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 23/2019 – CAMGRAD, aprovado pela Câmara de Graduação na sessão de 25 de março de 2019,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração da Resolução nº 80/2018 – CONSUN que trata da matriz curricular do Curso de Ciência da Computação da Escola Politécnica – Câmpus Curitiba, a vigorar a partir de 2018.

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

**CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
ESCOLA POLITÉCNICA**

1º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
1	Raciocínio Algorítmico		0	4	4	80	60	0	60
2	Descoberta e Evolução da Computação		0	4	4	80	60	0	60
3	Experiência Criativa: Navegando na Computação		0	6	6	120	90	0	30
4	Modelagem de Fenômenos Físicos		0	6	6	120	90	0	60
5	Filosofia		4	0	4	80	60	60	0
6	Leitura e Escrita Acadêmica		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL			8	20	28	560	420		

2º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
7	Programação Orientada a Objetos		0	4	4	80	60	0	60
8	Resolução de Problemas com Lógica Matemática		0	4	4	80	60	0	60
9	Construção de Software Gráfico 3D		0	6	6	120	90	0	60
10	Fundamentos de Sistemas Ciber-físicos		0	4	4	80	60	0	60
11	Segurança da Informação		0	4	4	80	60	0	60
12	Ética		2	0	2	40	30	60	0
TOTAL			2	22	24	480	360		





3º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
13	Banco de Dados		0	4	4	80	60	0	60
14	Resolução de Problemas de Natureza Discreta		0	4	4	80	60	0	60
15	Experiência Criativa: Pesquisa Aplicada		0	6	6	120	90	0	30
16	Resolução de Problemas Estruturados em Computação		0	4	4	80	60	0	60
17	Programação Lógica		0	4	4	80	60	0	60
18	Cultura Religiosa		2	0	2	40	30	60	0
TOTAL			2	22	24	480	360		

4º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
19	Construção de Interpretadores		0	4	4	80	60	0	60
20	Modelagem de Sistemas Computacionais		0	4	4	80	60	0	60
21	Resolução de Problemas com Grafos		0	6	6	120	90	0	60
22	Programação Distribuída, Paralela e Concorrente		0	6	6	120	90	0	60
23	Métodos Quantitativos para Computação		0	4	4	80	60	0	60
TOTAL			0	24	24	480	360		

5º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
24	<i>Big Data</i>		0	4	4	80	60	0	60
25	Conectividade e Sistemas Ciber-físicos		0	4	4	80	60	0	60
26	Experiência Criativa: Inovando Colaborativamente		0	6	6	120	90	0	30
27	Arquitetura de <i>Software</i>		0	4	4	80	60	0	60
28	Inteligência Artificial		0	4	4	80	60	0	60
29	Aprendizagem de Máquina		0	4	4	80	60	0	60
TOTAL			0	26	26	520	390		

6º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
30	Engenharia de <i>Software</i>		0	4	4	80	60	0	60
31	Performance em Sistemas Ciber-físicos		0	4	4	80	60	0	60
32	Métodos de Pesquisa em Computação		0	6	6	120	90	0	60
33	Programação Funcional		0	4	4	80	60	0	60
34	Data Science		0	6	6	120	90	0	60
TOTAL			0	24	24	480	360		

7º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
35	Sistemas Operacionais Ciber-físicos		0	4	4	80	60	0	60
36	Redes Convergentes		0	4	4	80	60	0	60
37	Experiência Criativa: Projeto Transformador I		0	4	4	80	60	0	30
38	Arquitetura de Sistemas Distribuídos, Paralelos e Concorrentes		0	6	6	120	90	0	60
39	Complexidade de Algoritmos		0	4	4	80	60	0	60
40	Tomada de Decisão Usando Modelagem Matemática		0	4	4	80	60	0	60
TOTAL			0	26	26	520	390		

8º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
41	Visão Computacional		0	4	4	80	60	0	60
42	Mundos Virtuais e Realidade Misturada		0	4	4	80	60	0	60
43	Experiência Criativa: Projeto Transformador II		0	4	4	80	60	0	30
44	Avaliação de Desempenho de Sistemas		0	4	4	80	60	0	60
45	Gestão de Pequenas e Médias Empresas de T.I.		0	4	4	80	60	0	60
46	Clínica de Tecnologia da Informação e Comunicação		0	2	2	40	30	0	0
TOTAL			0	22	22	440	330		

Disciplinas (*)	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
Projeto Comunitário	RP600h	0	2	2	40	30	0	60
Eletivas	(**)	0	0	8	160	120	0	0
Atividades Complementares	(***)	0	0	0	80	80	0	0
TOTAL		0	2	10	280	230		

TOTAL GERAL	12	188	208	4240	3200		
--------------------	-----------	------------	------------	-------------	-------------	--	--

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 vinte e cinco dias do mês de março de dois mil e dezenove.



Waldemiro Gremski
PRESIDENTE