



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Conselho Universitário

RESOLUÇÃO Nº 165/2023 – CONSUN

APROVA A ALTERAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 278/2021 - CONSUN QUE TRATA DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DA ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA, MODALIDADE PRESENCIAL, A VIGORAR A PARTIR DO 1º SEMESTRE DE 2022.

O Presidente do Conselho Universitário no uso de suas atribuições estatutárias e tendo em vista o Parecer nº 19/2023 – CAMGRAD aprovado pela Câmara de Graduação na sessão de 16 de fevereiro de 2023,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração da Resolução nº 278/2021– CONSUN que trata da matriz curricular do Curso de Ciência da Computação da Escola Politécnica – Câmpus Curitiba, modalidade presencial, a vigorar a partir do 1º semestre de 2022.

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

CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA INGRESSANTES A PARTIR DO 1º SEMESTRE DE 2022

1º PERÍODO

ORDEM	DISCIPLINAS	REQUISITO	AT	ATT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MTT	MP
1	Experiência Criativa: Navegando na Computação		0	0	6	6	120	90	0	0	0	0	30
2	Raciocínio Algorítmico		0	0	6	6	120	90	0	0	0	0	60
3	Resolução de Problemas com Lógica Matemática		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
4	Fundamentos de Sistemas Ciberfísicos		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
5	Filosofia		4	0	0	4	80	60	0	0	60	0	0
TOTAL			4	0	20	24	480	360	0	0			

2º PERÍODO

ORDEM	DISCIPLINAS	REQUISITO	AT	ATT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MTT	MP
6	Programação Web		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
7	Programação Imperativa		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
8	Arquitetura de Banco de Dados		0	0	6	6	120	90	0	0	0	0	60
9	Resolução de Problemas de Natureza Discreta		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
10	Conectividade em Sistemas Ciberfísicos		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
11	Ética		2	0	0	2	40	30	0	0	60	0	0
TOTAL			2	0	22	24	480	360	0	0			

3º PERÍODO

ORDEM	DISCIPLINAS	REQUISITO	AT	ATT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MTT	MP
12	Experiência Criativa: Criando Soluções Computacionais		0	0	6	6	120	90	0	0	0	0	30
13	Programação Orientada a Objetos		0	0	6	6	120	90	0	0	0	0	60
14	Modelagem de Fenômenos Físicos		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
15	Segurança da Informação		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Conselho Universitário

16	Performance em Sistemas Ciberfísicos		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
17	Clínica de TIC		0	0	2	2	40	30	0	0	0	0	30
TOTAL			0	0	26	26	520	390	0	0			

4º PERÍODO

ORDEM	DISCIPLINAS	REQUISITO	AT	ATT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MTT	MP
18	Programação Lógica e Funcional		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
19	Resolução de Problemas Estruturados em Computação		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
20	<i>Big Data</i>		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
21	Modelagem de Sistemas Computacionais		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
22	Redes Convergentes		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
23	Sistemas Operacionais Ciberfísicos		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
24	Teologia e Sociedade		2	0	0	2	40	30	0	0	60	0	0
TOTAL			2	0	24	26	520	390	0	0			

5º PERÍODO

ORDEM	DISCIPLINAS	REQUISITO	AT	ATT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MTT	MP
25	Complexidade de Algoritmos		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
26	Experiência Criativa: Inovando Colaborativamente		0	0	6	6	120	90	0	0	0	0	30
27	Métodos de Pesquisa Científica		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
28	Resolução de Problemas com Grafos		0	0	6	6	120	90	0	0	0	0	60
29	Métodos Quantitativos para Computação		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
TOTAL			0	0	24	24	480	360	0	0			

6º PERÍODO

ORDEM	DISCIPLINAS	REQUISITO	AT	ATT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MTT	MP
30	Programação Distribuída		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
31	Gestão de Projetos e Métodos Ágeis		0	0	6	6	120	90	0	0	0	0	60
32	Pesquisa Aplicada		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
33	Aprendizagem de Máquina		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
34	Inteligência Artificial		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
35	Engenharia de <i>Software</i>		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
TOTAL			0	0	26	26	520	390	0	0			

7º PERÍODO

ORDEM	DISCIPLINAS	REQUISITO	AT	ATT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MTT	MP
36	<i>Cloud Computing</i>		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
37	Experiência Criativa: Projeto Transformador I		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	30
38	<i>Data Science</i>		0	0	6	6	120	90	0	0	0	0	60
39	Construção de Interpretadores		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
40	Construção de <i>Software</i> Gráfico 3D		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
41	Arquitetura de <i>Software</i>		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
TOTAL			0	0	26	26	520	390	0	0			

8º PERÍODO

ORDEM	DISCIPLINAS	REQUISITO	AT	ATT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MTT	MP
42	<i>DevOps</i>		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
43	Experiência Criativa: Projeto Transformador II		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	30
44	Avaliação de Desempenho de Sistemas		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
45	Processamento de Linguagem Natural		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
46	Mundos Virtuais e Realidade Misturada		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
47	Visão Computacional		0	0	4	4	80	60	0	0	0	0	60
TOTAL			0	0	24	24	480	360	0	0			



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Conselho Universitário

DISCIPLINAS (*)	AT	ATT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MTT	MP
Eletivas	-	-	-	6	120	90	-	-	-	-	-
Atividades Complementares (**)	-	-	-	-	80	80	-	-	-	-	-
Projeto Comunitário	-	-	2	2	40	30	-	30	-	-	-
Total Disciplinas Ofertadas na Modalidade EAD (***)	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Total de Carga Horária Extensionista	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
TOTAL GERAL	8	0	194	208	4240	3200	0	30			

LEGENDAS

Ordem: Ordem das disciplinas na matriz

AT: Aulas Teóricas

ATT: Aula Tutoria

AP: Aulas Práticas

Cred: Créditos

HA: Total de Horas/Aula

HR: Total de Horas Relógio

MT: Modulação Teórica

MTT: Modulação Tutoria

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.

** Atividades Complementares devem ser cumpridas conforme regulamento próprio do curso.

*** Disciplinas ofertadas na modalidade EAD.

Dentre as disciplinas optativas, é ofertada a disciplina de LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais).

Projeto comunitário e disciplinas Institucionais devem ser cumpridas conforme regulamento institucional.

As alterações realizadas durante o percurso formativo da matriz curricular deverão ser atualizadas permanente e detalhadamente no projeto pedagógico do curso (PPC).

A matriz curricular do curso poderá conter disciplinas e componentes curriculares com possibilidade de parte ou totalidade da sua carga horária na modalidade de educação a distância, observando o limite de 40% da carga horária total do curso, conforme previsto na Portaria nº 2117, de 6 de dezembro de 2019 do Ministério da Educação.

Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Sala de Sessões das Câmaras do Conselho Universitário, em Curitiba, aos dezesseis dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e três.

DocuSigned by:

Rogério Renato Mateucci
Rogério Renato Mateucci
PRESIDENTE