



## PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Conselho Universitário

### RESOLUÇÃO Nº 279/2021 – CONSUN

**APROVA A MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE, MODALIDADE PRESENCIAL, A SER OFERTADO PELA ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA, A PARTIR DE 2022.**

O Presidente do Conselho Universitário no uso de suas atribuições estatutárias e tendo em vista o Parecer nº 105/2021 – CAMGRAD aprovado pela Câmara de Graduação na sessão de 30 de agosto de 2021,

### RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a matriz curricular do Curso de Engenharia de Software, modalidade presencial, a ser ofertado pela Escola Politécnica – Câmpus Curitiba, a partir de 2022.

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

#### **CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE ESCOLA POLITÉCNICA - CAMPUS CURITIBA**

##### 1º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MP
1	Raciocínio Algorítmico		0	6	6	120	90	0	0	0	60
2	Raciocínio Matemático para Computação		0	4	4	80	60	0	0	0	60
3	Modelagem de Processos		0	6	6	120	90	0	0	0	60
4	Fundamentos de Sistemas Ciberfísicos		0	4	4	80	60	0	0	0	60
5	Experiência Criativa: Navegando pela Engenharia de Software		0	6	6	120	90	0	0	0	60
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>520</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

##### 2º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MP
6	Resolução de Problemas com Lógica Matemática		0	4	4	80	60	0	0	0	60
7	Banco de Dados		0	4	4	80	60	0	0	0	60
8	Engenharia de Requisitos		0	6	6	120	90	0	0	0	60
9	Conectividade em Sistemas Ciberfísicos		0	4	4	80	60	0	0	0	60
10	Interação Humano Computador		0	4	4	80	60	0	0	0	60
11	Programação Web		0	4	4	80	60	0	0	0	60
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>520</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

##### 3º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MP
12	Performance em Sistemas Ciberfísicos		0	4	4	80	60	0	0	0	60
13	Programação Orientada a Objetos		0	6	6	120	90	0	0	0	60
14	Segurança da Informação		0	4	4	80	60	0	0	0	60
15	Filosofia		4	0	4	80	60	0	0	60	0
16	Criação de Modelos de Soluções Computacionais		0	4	4	80	60	0	0	0	60
17	Experiência Criativa: Projetando Soluções Computacionais		0	6	6	120	90	0	0	0	60
<b>TOTAL</b>			<b>4</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>560</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



# PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Conselho Universitário

## 4º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MP
18	Resolução de Problemas Estruturados em Computação		0	4	4	80	60	0	0	0	60
19	Ética		2	0	2	40	30	0	0	60	0
20	Design de <i>Software</i>		0	6	6	120	90	0	0	0	60
21	Qualidade de <i>Software</i>		0	6	6	120	90	0	0	0	60
22	Verificação e Validação		0	6	6	120	90	0	0	0	60
TOTAL			2	22	24	480	360	0	0		

## 5º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MP
23	Clínica de Tecnologia da Informação e Comunicação		0	2	2	40	30	0	0	0	60
24	Gestão de Equipes de Alto Desempenho		0	4	4	80	60	0	0	0	60
25	Gestão de Projetos de TI		0	4	4	80	60	0	0	0	60
26	Métodos de Pesquisa em Computação		0	6	6	120	90	0	0	0	60
27	Teologia e Sociedade		2	0	2	40	30	0	0	60	0
28	Experiência Criativa: Inovando em Processos de TI		0	6	6	120	90	0	0	0	60
29	Projeto Comunitário	15PR,19PR 27CD	0	2	2	40	30	0	0	0	60
TOTAL			2	24	26	520	390	0	0		

## 6º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MP
30	<i>Big Data</i>		0	4	4	80	60	0	0	0	60
31	Arquitetura e Soluções <i>Cloud</i>		0	6	6	120	90	0	0	0	60
32	Gestão de Programas e Portfólios de TI		0	4	4	80	60	0	0	0	60
33	Medição e Análise de Processos e Produtos de <i>Software</i>		0	6	6	120	90	0	0	0	60
34	Desenvolvimento Orientado a Reuso de <i>Software</i>		0	4	4	80	60	0	0	0	60
35	Experimentação em Engenharia de <i>Software</i>		0	4	4	80	60	0	0	0	60
TOTAL			0	28	28	560	420	0	0		

## 7º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MP
36	Controle Estatístico de Processos		0	6	6	120	90	0	0	0	60
37	Devops		0	4	4	80	60	0	0	0	60
38	Análise de Viabilidade de Projetos		0	4	4	80	60	0	0	0	60
39	Métodos Ágeis		0	4	4	80	60	0	0	0	60
40	Projeto Final I		0	6	6	120	90	0	0	0	60
TOTAL			0	24	24	480	360	0	0		

## 8º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MP
41	Governança de Tecnologia da Informação		0	4	4	80	60	0	0	0	60
42	Gestão de Pequenas e Médias Empresas de TI		0	4	4	80	60	0	0	0	60
43	Aprendizagem Organizacional		0	4	4	80	60	0	0	0	60
44	Políticas e Inovação em Tecnologia da Informação		0	6	6	120	90	0	0	0	60
45	Projeto Final II	40PR	0	6	6	120	90	0	0	0	60
TOTAL			0	24	24	480	360	0	0		



## PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Conselho Universitário

Disciplinas (*)	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	HR EAD	CH EXT	MT	MP
Eletivas (**)		0	0	4	80	60	0	-	0	0
Atividades Complementares (***)		0	0	0	50	50	-	-	0	0
Total Disciplinas Ofertadas da Modalidade EAD (****)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de Carga Horária Extensionista		-	-	-	-	-	-	-	-	-

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8</b>	<b>198</b>	<b>210</b>	<b>4250</b>	<b>3200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
--------------------	----------	------------	------------	-------------	-------------	----------	----------	--	--	--

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).

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

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 dezembro de 2019 do Ministério da Educação.

Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Sala de Sessões do Conselho Universitário, em Curitiba, aos trinta dias do mês de agosto de dois mil e vinte e um.

  
Waldemiro Gremski  
PRESIDENTE