

RESOLUÇÃO Nº 141/2017 – CONSUN

APROVA A MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE – BACHARELADO, 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 56/2017 – CAMGRAD aprovado pela Câmara de Graduação na sessão de 30 de outubro de 2017,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a matriz curricular do Curso de Engenharia de *Software* – Bacharelado da Escola Politécnica – Câmpus Curitiba, a vigorar a partir de 2018.

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

**CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE
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	Raciocínio Matemático para Computação		0	4	4	80	60	0	60
3	Modelagem de Processos		0	6	6	120	90	0	60
4	Filosofia		4	0	4	80	60	60	0
5	Leitura e Escrita Acadêmica		4	0	4	80	60	60	0
6	Experiência Criativa: Navegando pela Engenharia de <i>Software</i>		0	6	6	120	90	0	30
TOTAL			8	20	28	560	420		

2º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
7	Resolução de Problemas com Lógica Matemática		0	4	4	80	60	0	60
8	Programação <i>WEB</i>		0	4	4	80	60	0	60
9	Programação Orientada a Objetos		0	4	4	80	60	0	60
10	Engenharia de Requisitos		0	6	6	120	90	0	60
11	Ética		2	0	2	40	30	60	0
12	Interface Humano-Computador		0	4	4	80	60	0	60
TOTAL			2	22	24	480	360		



3º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
13	Resolução de Problemas Estruturados em Computação		0	4	4	80	60	0	60
14	Banco de Dados		0	4	4	80	60	0	60
15	Fundamentos de Sistemas Ciberfísicos		0	4	4	80	60	0	60
16	Criação de Modelos de Soluções Computacionais		0	6	6	120	90	0	60
17	Experiência Criativa: Projetando Soluções Computacionais		0	6	6	120	90	0	30
TOTAL			0	24	24	480	360		

4º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
18	<i>Big Data</i>		0	4	4	80	60	0	60
19	Conectividade e Sistemas Ciberfísicos		0	4	4	80	60	0	60
20	<i>Design de Software</i>		0	6	6	120	90	0	60
21	Qualidade de <i>Software</i>		0	6	6	120	90	0	60
22	Verificação e Validação		0	6	6	120	90	0	60
TOTAL			0	26	26	520	390		

5º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
23	Performance em Sistemas Ciberfísicos		0	4	4	80	60	0	60
24	Gestão de Equipes de Alto Desempenho		0	4	4	80	60	0	60
25	Gestão de Projetos de TI		0	4	4	80	60	0	60
26	Métodos de Pesquisa em Computação		0	6	6	120	90	0	60
27	Cultura Religiosa		2	0	2	40	30	60	0
28	Experiência Criativa: Inovando em Processos de TI		0	6	6	120	90	0	30
TOTAL			2	24	26	520	390		

6º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
29	Segurança da Informação		0	4	4	80	60	0	60
30	Arquitetura de <i>Software</i>		0	4	4	80	60	0	60
31	Gestão de Programas e Portfólios de TI		0	4	4	80	60	0	60
32	Medição e Análise de Processos e Produtos de <i>Software</i>		0	6	6	120	90	0	60
33	Desenvolvimento Orientado a Reuso de <i>Software</i>		0	4	4	80	60	0	60
34	Experimentação em Engenharia de <i>Software</i>		0	4	4	80	60	0	60
TOTAL			0	26	26	520	390		

7º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
35	Controle Estatístico de Processos		0	6	6	120	90	0	60
36	Análise de Viabilidade de Projetos		0	4	4	80	60	0	60
37	Métodos Ágeis		0	4	4	80	60	0	60
38	Projeto Final I		0	6	6	120	90	0	60
TOTAL			0	20	20	400	300		

8º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
39	Governança de Tecnologia da Informação		0	4	4	80	60	0	60
40	Políticas e Inovação em Tecnologia da Informação		0	6	6	120	90	0	60



Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Conselho Universitário

PUCPR

GRUPO MARISTA

41	Gestão de Pequenas e Médias Empresas de TI		0	4	4	80	60	0	60
42	Aprendizagem Organizacional		0	4	4	80	60	0	60
43	Projeto Final II	38PR	0	6	6	120	90	0	60
44	Clínica de Tecnologia da Informação e Comunicação		0	2	2	40	30	0	60
TOTAL			0	26	26	520	390		

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	50	50	0	0
TOTAL		0	0	10	250	200		

TOTAL GERAL	12	190	210	4250	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 trinta dias do mês de outubro de dois mil e dezessete.


Waldemiro Gremski
PRESIDENTE