

4.1.2 Matriz Curricular

Tabela 5 - Matriz curricular do Curso Superior em Ciência da Computação

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ					
(Criação Lei nº 11.892 de 29/11/2008)					
Câmpus Pinhais					
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO					
Código área do conhecimento do Curso: 000000					
Base legal: Resolução CNE/CP nº02, 01/07/2015 Resolução nº 19/ IFPR de de 24/03/2017. Anexos I e II.					
Base legal específica do curso: Resolução CNE/CP nº 136/2012					
Resolução de autorização do curso no IFPR: Resolução nº 33/2021					
Semanas do semestre letivo:		Tipo (C, AC, ES, CE)	Número de aulas semanais	CH extensã o	CH em
20					Hora-reló gio (min)
Períodos	Matriz curricular				60
1º Semestre	INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO	C	5		100
	INTRODUÇÃO À MATEMÁTICA	C	4		80
	MATEMÁTICA DISCRETA	C	4		80
	LEITURA E ESCRITA ACADÊMICA	C	4		80
	INTRODUÇÃO À ELETRICIDADE E ELETRÔNICA DIGITAL	C	3		60
	SISTEMAS DE SOFTWARE LIVRE	C	3		60
	SOCIEDADE E COMPUTAÇÃO	C	2		40
	Subtotal (Total do período)				0
2º Semestre	ESTRUTURA DE DADOS	C	4		80
	INTRODUÇÃO A SISTEMAS EMBARCADOS	C	3		60
	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	C	4		80
	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	C	4		80
	ARQUITETURA E SISTEMAS OPERACIONAIS	C	4		80
	BANCO DE DADOS I	C	3		60
	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	C	3		60
	Subtotal (Total do período)				0

3º Semestre	CÁLCULO APLICADO À COMPUTAÇÃO	C	3		60
	REDES DE COMPUTADORES	C	4		80
	TEORIA DE GRAFOS	C	4		80
	BANCO DE DADOS II	C	3		60
	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	C	3		60
	METODOLOGIA CIENTÍFICA	C	2		40
	INTRODUÇÃO À ROBÓTICA	C	3		60
	ANÁLISE NUMÉRICA	C	3		60
	Subtotal (Total do período)				0
4º Semestre	PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES WEB	C	4		80
	PRÁTICAS DE EXTENSÃO I	C	2	40	0
	PROJETO DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	C	3		60
	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	C	3		60
	PROJETO DE REDES DE COMPUTADORES	C	2		40
	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	C	4		80
	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	C	3		60
	OPTATIVA I	C	4		80
	Subtotal (Total do período)			40	460
5º Semestre	COMPUTAÇÃO EM NUVEM	C	3		60
	DESENVOLVIMENTO IOT	C	3		60
	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	C	2		40
	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E APRENDIZADO DE MÁQUINA I	C	3		60
	INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	C	2		40
	PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	C	3		60
	OPTATIVA II	C	4		80
	PRÁTICAS DE EXTENSÃO II	CE	2	60	0
	Subtotal (Total do período)			60	400
6º Semestre	VISÃO COMPUTACIONAL	C	2		40
	OTIMIZAÇÃO	C	4		80
	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E APRENDIZADO DE MÁQUINA II	C	3		60
	BIG DATA	C	3		60
	DIREITO DIGITAL	C	2		40
	PRÁTICAS DE EXTENSÃO III	C	3	40	0
	OPTATIVA III	C	4		80

	Subtotal (Total do período)			40	360
7º Semestre	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	C	4		80
	PROJETO DE CURSO I	C	4		80
	PRÁTICAS DE EXTENSÃO IV	CE	4	80	0
	OPTATIVA IV	C	4		80
	Subtotal (Total do período)			80	240
8º Semestre	PROJETO DE CURSO II	C	6		120
	PRÁTICAS DE EXTENSÃO V	CE	5	100	0
	OPTATIVA V	C	4		80
	Subtotal (Total do período)			100	200
DISTRIBUIÇÃO - CARGA HORÁRIA					
(C) Componentes curriculares				3160	3160
(AC) Atividades Complementares				100	100
(ES) Estágio Supervisionado (mín. 400 horas-relógio)				0	0
Curricularização da Extensão				320	320
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO					3580