

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					A PARTIR DE 2017/1	
 INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense	BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO					
	MATRIZ CURRICULAR Nº 7150				CAMPUS Passo Fundo	
SEMESTRES		CÓDIGO	DISCIPLINAS	Hora Aula Semanal	Hora Aula Semestre	Hora Relógio Semestral
	I SEMESTRE	PF_CC.1	Algoritmos I	5	100	75
		PF_CC.2	Introdução à História e Conceitos da Computação	3	60	45
		PF_CC.3	Matemática Discreta	5	100	75
		PF_CC.4	Circuitos Digitais	5	100	75
		PF_CC.5	Criação de Páginas WEB	4	80	60
		PF_CC.6	Língua Portuguesa	3	60	45
			SUBTOTAL	25	500	375
	II SEMESTRE	PF_CC.7	Algoritmos II	5	100	75
		PF_CC.8	Sociedade e Tecnologia	2	40	30
		PF_CC.9	Arquitetura de Computadores I	5	100	75
		PF_CC.10	Cálculo Diferencial e Integral I	5	100	75
		PF_CC.11	Fundamentos de Eletricidade e Eletrônica	5	100	75
		PF_CC.12	Comunicação em Língua Inglesa	3	60	45
			SUBTOTAL	25	500	375
	III SEMESTRE	PF_CC.13	Estrutura de Dados I	5	100	75
		PF_CC.14	Arquitetura de Computadores II	4	80	60
		PF_CC.15	Cálculo Diferencial e Integral II	5	100	75
		PF_CC.16	Tecnologia de Orientação a Objetos	3	60	45
		PF_CC.17	Banco de Dados I	5	100	75
		PF_CC.18	Leitura em Língua Inglesa	3	60	45
			SUBTOTAL	25	500	375
	IV SEMESTRE	PF_CC.19	Estrutura de Dados II	3	60	45
		PF_CC.20	Linguagem de Programação Orientada a Objetos	3	60	45
		PF_CC.21	Redes de Computadores I	5	100	75
		PF_CC.22	Sistemas Operacionais I	5	100	75
		PF_CC.23	Banco de Dados II	3	60	45
		PF_CC.24	Análise e Projeto de Sistemas	4	80	60
PF_CC.25		Dados Semi-estruturados	2	40	30	
	SUBTOTAL	25	500	375		
V SEMESTRE	PF_CC.26	Estrutura de Dados III	3	60	45	
	PF_CC.27	Programação para WEB	5	100	75	
	PF_CC.28	Redes de Computadores II	5	100	75	
	PF_CC.29	Sistemas Operacionais II	5	100	75	
	PF_CC.30	Teoria da Computação	3	60	45	
	PF_CC.31	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	80	60	
		SUBTOTAL	25	500	375	
VI SEMESTRE	PF_CC.32	Sistemas Distribuídos I	5	100	75	
	PF_CC.33	Inteligência Artificial	5	100	75	
	PF_CC.34	Segurança de Redes de Computadores	5	100	75	
	PF_CC.35	Análise e Complexidade de Algoritmos	2	40	30	
	PF_CC.36	Metodologia da Pesquisa	3	60	45	
	PF_CC.37	Computação Gráfica	5	100	75	
		SUBTOTAL	25	500	375	

VII SEMESTRE	PF_CC.38	Sistemas Distribuídos II	5	100	75	
	PF_CC.39	Gestão Empresarial	4	80	60	
	PF_CC.40	Engenharia de Software	5	100	75	
	PF_CC.41	Compiladores	3	60	45	
	PF_CC.42	Estatística e Probabilidade	3	60	45	
	PF_CC.43	Trabalho de Conclusão I	5	100	75	
		SUBTOTAL	25	500	375	
	VIII SEMESTRE		Eletiva I	5	100	75
			Eletiva II	5	100	75
			Eletiva III	4	80	60
		PF_CC.44	Serviços WEB	3	60	45
		PF_CC.45	Empreendedorismo	3	60	45
		PF_CC.46	Trabalho de Conclusão II	5	100	75
		SUBTOTAL	25	500	375	
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A					2640	
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS – B					210	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – C					150	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES – D					200	
CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D)					3200	

- HORA AULA = 45 MINUTOS.
- DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS.