

## 9.5. Matriz curricular

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE				A PARTIR DE 2021/1		
 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sul-rio-grandense Campus Charqueadas		Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet		CÂMPUS CHARQUEADAS		
		MATRIZ CURRICULAR Nº 226				
SEMESTRES	CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO SEMESTRAL	
	I	SUP.1911	Fundamentos Matemáticos da Computação	4	80	60
		SUP.1921	Língua Inglesa I	3	60	45
		SUP.2241	Produção Textual	3	60	45
		SUP.2242	Introdução à Informática	1	20	15
		SUP.2263	Lógica de Programação	4	80	60
		SUP.2243	Desenvolvimento Front-end I	4	80	60
		SUP.2244	Desenvolvimento de Interfaces Gráficas	2	40	30
			SUBTOTAL	21	420	315
		SUP.1892	Cálculo Diferencial e Integral	3	60	45
		SUP.1888	Banco de Dados I	4	80	60
		SUP.2245	Desenvolvimento Back-end I	4	80	60
	II	SUP.2303	Língua Inglesa II	4	80	60
		SUP.1940	Programação Estruturada	4	80	60
		SUP.2246	Fundamentos Arquiteturais de IoT	3	60	45
		SUP.2247	Desenvolvimento Front-end II	2	40	30
			SUBTOTAL	24	480	360
		SUP.1889	Banco de Dados II	2	40	30
		SUP.2093	Probabilidade e Estatística	3	60	45
		SUP.1943	Programação Orientada a Objetos	3	60	45
III	SUP.2248	Estrutura de Dados I	2	40	30	
	SUP.1946	Redes de Computadores	4	80	60	
	SUP.2249	Sistemas Operacionais Aplicados	3	60	45	
	SUP.2250	Atividade de Extensão I	4	80	60	
	SUP.2251	Introdução ao Desenvolvimento Mobile	2	40	30	
		SUBTOTAL	23	460	345	
	SUP.2252	Engenharia de Software I	3	60	45	
	SUP.2253	Desenvolvimento Mobile I	3	60	45	
	SUP.2254	Desenvolvimento Back-end II	3	60	45	
IV	SUP.1929	Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica	2	40	30	
	SUP.2255	Gestão e Empreendedorismo	2	40	30	
	SUP.2256	Desenvolvimento Front-end III	3	80	45	
	SUP.1915	Implementação de Serviços de Rede	2	40	30	
	SUP.2257	Atividade de Extensão II	4	80	60	
		SUBTOTAL	22	440	330	

V	SUP.1913	Gerência de Projetos	2	40	30
	SUP.1948	Segurança da Informação	3	60	45
	SUP.2258	Desenvolvimento Mobile II	3	60	45
	SUP.2259	Frameworks de Desenvolvimento Front-end	2	40	30
	SUP.2260	Frameworks de Desenvolvimento Back-end	2	40	30
	SUP.1950	Serviços Web	2	40	30
	SUP.2261	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	40	30
		RECOMENDADO: 3 CRÉDITOS ELETIVOS	3	60	45
	SUBTOTAL	19	380	285	
VI	SUP.2262	Trabalho de Conclusão de Curso II	2	40	30
		RECOMENDADO: 4 CRÉDITOS ELETIVOS	4	80	60
		SUBTOTAL	6	120	90
	SUBTOTAL GERAL	115	2300	1725	
	CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A	108	2160	1620	
	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS – B	7	140	105	
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - C			100	
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES – D			100	
	ATIV. COMPLEM. EM PROJETOS DE EXTENSÃO – E			80	
	CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E)			2005	
	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS - F			195	

HORA AULA = 45 MINUTOS.

DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS