

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						A PARTIR DE 2020/02
LOGO IFSUL		Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			CAMPUS SAPUCAIA DO SUL	
		MATRIZ CURRICULAR Nº				
SEMESTRES	I SEMESTRE	CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO SEMESTRAL
		ADS.101	Princípios do Pensamento Computacional	4	80	60
	ADS.201	Computação Aplicada à Solução de Problemas	4	80	60	
	ADS.301	Fundamentos de Matemática Discreta	4	80	60	
	ADS.401	Introdução à Infraestrutura Computacional	4	80	60	
	ADS.501	Diversidade Cultural e Cidadania	2	40	30	
	ADS.601	Relações Interpessoais e Interorganizacionais	2	40	30	
	ADS.701	Computação e Sociedade I	2	40	30	
		SUBTOTAL	22	440	330	
	II SEMESTRE	ADS.102	Fundamentos de Sistemas de Banco de Dados	3	60	45
		ADS.202	Desenvolvimento de Interfaces I	2	40	30
		ADS.302	Programação Orientada a Objetos	3	60	45
		ADS.402	Infraestrutura Computacional	4	80	60
		ADS.502	Matemática Vetorial e Matricial	4	80	60
		ADS.602	Leitura e Produção Textual	2	40	30
		ADS.702	Introdução à Ética	2	40	30
		ADS.802	Computação e Sociedade II	2	40	30
		SUBTOTAL	22	440	330	
	III SEMESTRE	ADS.103	Estrutura de Dados	4	80	60
		ADS.203	Desenvolvimento de Interfaces II	2	40	30
ADS.303		Tópicos Avançados em Sistemas de Banco de Dados	4	80	60	
ADS.403		Computação e Sociedade III	4	80	60	
ADS.503		Fundamentos de Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	2	40	30	
ADS.603		Economia	2	40	30	
		Eletivas	4	80	60	
	SUBTOTAL	22	440	330		
IV SEMESTRE	ADS.104	Fundamentos de Engenharia de Sistemas Computacionais	2	40	30	
	ADS.204	Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	3	60	45	
	ADS.304	Fundamentos de Segurança de Sistemas Computacionais	3	60	45	
	ADS.404	Metodologia Científica	2	40	30	

		ADS.504	Ciência, Sociedade e Tecnologia	2	40	30	
		ADS.604	Ciência e Análise de Dados	4	80	60	
		ADS.704	Gestão Econômico-Financeira	2	40	30	
			Eletivas	2	40	30	
		ADS.804	Computação e Sociedade IV	2	40	30	
			SUBTOTAL	22	440	330	
	V SEMESTRE	ADS.105	Projeto de Sistemas Computacionais	2	40	30	
		ADS.205	Computação e Sociedade V	4	80	60	
		ADS.305	Seminários de TCC I	4	80	60	
		ADS.405	Desenvolvimento de aplicações para Dispositivos Móveis	4	80	60	
		ADS.505	Gestão de Projetos	2	40	30	
		ADS.605	Tópicos Avançados em Segurança de Sistemas Computacionais	4	80	60	
			Eletivas	2	40	30	
			SUBTOTAL	22	440	330	
	VI SEMESTRE	ADS.106	Territorializações Tecnológicas no Século XXI	2	40	30	
		ADS.206	Qualidade de Software	4	80	60	
		ADS.306	Seminários de TCC II	4	80	60	
		ADS.406	Empreendedorismo e Inovação	2	40	30	
		ADS.506	Sistemas de Gestão Ambiental	2	40	30	
			Eletivas	2	40	30	
		ADS.606	Tecnologias Disruptivas	2	40	30	
			SUBTOTAL	18	360	270	
	<b>SUBTOTAL GERAL</b>				128	2560	1920
	CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A				116	2320	1740
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS (quando previstas) – B				12	240	180	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (quando previsto) - C				4	80	60	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (quando previstas) – D				14	280	210	
ESTAGIO CURRICULAR (quando previsto) – E				0	0	0	
CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E)				146	2920	2190	
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS (quando previstas) - F				0	0	0	