

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS MATRIZ CURRICULAR Nº 2 A PARTIR DE 2023/1							
CÓD	DISCIPLINA	Hora aula ¹ semanal	Hora aula semestral ²	Hora relógio ³ semestral de extensão	Hora relógio ³ semestral de pesquisa	Hora relógio semestral de EaD	Hora relógio semestral total
1º SEMESTRE							
	Princípios de Engenharia de Software	2	40	0	0	0	33,33
	Matemática para Computação	4	80	0	0	0	66,67
	Algoritmos e Lógica de Programação	6	120	0	0	0	100,0
	Arquitetura de Computadores	4	80	0	0	0	66,67
	Pesquisa e Inovação em Computação	2	40	0	33,33	0	33,33
	Extensão em Computação	2	40	33,33	0	0	33,33
	SUBTOTAL	20	400	33,33	33,33	0	333,33
2º SEMESTRE							
	Análise de Sistemas	4	80	0	0	0	66,67
	Projeto de Banco de Dados	4	80	0	0	0	66,67
	Programação Estruturada	6	120	0	0	0	100,0
	Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	4	80	0	0	0	66,67
	Computação Aplicada I	2	40	33,33	0	0	33,33
	SUBTOTAL	20	400	33,33	0	0	333,34

¹ 1 hora aula = 50 minutos

² 1 semestre = 20 semanas

³ 1 hora relógio = 60 minutos

3º SEMESTRE							
Projeto de Software	4	80	0	0	0	66,67	
Implementação de Banco de Dados	4	80	0	0	0	66,67	
Programação Orientada a Objetos	4	80	0	0	0	66,67	
Estrutura de Dados	4	80	0	0	0	66,67	
Computação Aplicada II	2	40		33,33	0	33,33	
Computação Aplicada III	2	40	33,33		0	33,33	
SUBTOTAL	20	400	33,33	33,33	0	333,34	
4º SEMESTRE							
Implementação de Software	2	40		0	0	33,33	
Arquitetura de Software	2	40		0	0	33,33	
Gerenciamento de Banco de Dados	2	40		0	0	33,33	
Estatística e Probabilidade	2	40		0	0	33,33	
Programação Web I	4	80		0	0	66,67	
Princípios de Administração e Contabilidade	2	40		0	0	33,33	
Sistemas Operacionais	4	80		0	0	66,67	
Computação Web IV	2	40	33,33	0	0	33,33	
SUBTOTAL	20	400	33,33	0	0	333,32	

5º SEMESTRE							
	Projeto de Interface de Software	2	40	0	0	0	33,33
	Tópicos em Banco de Dados	2	40	0	0	0	33,33
	Programação Web II	4	80	0	0	0	66,67
	Programação Móvel I	4	80	0	0	0	66,67
	Economia e Empreendedorismo	2	40	0	0	0	33,33
	Língua Inglesa	2	40	0	0	0	33,33
	Computação Aplicada V	2	40	0	33,33	0	33,33
	Computação Aplicada VI	2	40	33,33	0	0	33,33
	SUBTOTAL	20	400	33,33	33,33	0	333,32
6º SEMESTRE							
	Análise de Qualidade	2	40	0	0	0	33,33
	Computação Paralela	2	40	0	0	0	33,33
	Interoperabilidade de Sistemas	2	40	0	0	0	33,33
	Programação Móvel II	4	80	0	0	0	66,67
	Gerenciamento de Projetos de Tecnologia da Informação	2	40	0	0	0	33,33
	Sistemas Embarcados	4	80	0	0	0	66,67
	Computadores e Sociedade	2	40	10,0	5,0	0	33,35
	Computação Aplicada VII	2	40	33,33	0	0	33,33
	SUBTOTAL	20	400	43,33	5,0	0	333,34
Carga horária das disciplinas obrigatórias – A							2000,0
Carga horária das disciplinas eletivas (quando previstas) – B							N/A
Trabalho de conclusão de curso (quando previsto) - C							100,0
Atividades complementares (quando previstas) – D							N/A
Estágio curricular obrigatório (quando previsto) – E							N/A
Carga horária mínima (A+B) (Tecnólogos)							2000,0

	Carga horária total (A+B+C+D+E)	2100,0
	Carga horária da curricularização da extensão – F	210,0
	Carga horária da curricularização da pesquisa – G	105,0
	Carga horária em EaD – G	N/A