


MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE								A PARTIR DE 2023/1		
 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sul-rio-grandense		Curso Superior de Graduação em Engenharia Elétrica						CAMPUS PELOTAS		
		MATRIZ CURRICULAR Nº								
SEMESTRES	I SEMESTRE	CÓDIGO	DISCIPLINAS	N1	N2	N3	HORA AULA SEMANAL	HORAS RELÓGIO DE EXTENSÃO	HORAS RELÓGIO DE PESQUISA	HORAS RELÓGIO DE ENSINO
		SUP.0743	Cálculo I	X			6			90
		SUP.0781	Física I	X			6			90
		SUP.2802	Introdução a Engenharia Elétrica		X		5	75		75
		SUP.0828	Segurança e Saúde no Trabalho		X		2			30
		SUP.0809	Programação de Computadores I	X			3			45
		SUP.0762	Desenho Técnico	X			3			45
		SUBTOTAL				25			375	
	SEMESTRE	SUP.0731	Álgebra Linear	X			4			60
		SUP.2803	Cálculo II	X			4			60
		SUP.0782	Física II	X			4			60
SUP.0820		Química Geral	X			3			45	
SUP.0750		Circuitos Lógicos		X		3			45	

II	SUP.2750	Eletricidade		X		3			45
	SUP.2804	Projeto de Extensão I				4	60		60
						25			375
		SUBTOTAL				25			375
III SEMESTRE	SUP.1643	Equações Diferenciais	X			4			60
	SUP.2805	Cálculo Vetorial	X			4			60
	SUP.2806	Administração Aplicada à Engenharia	X			3			45
	SUP.2807	Variáveis Complexas	X			3			45
	SUP.0797	Materiais Elétricos e Magnéticos		X		3			45
	SUP.2808	Circuitos Elétricos I		X		5			75
	SUP.0834	Sistemas Digitais		X		3			45
						25			375
		SUBTOTAL				25			375
IV SEMESTRE	SUP.2809	Mecânica Vetorial	X			4			60
	SUP.0801	Métodos Numéricos		X		4			60
	SUP.2810	Programação de Computadores II	X			3			45
	SUP.2811	Teoria Eletromagnética I		X		3			45
	SUP.0829	Sinais e Sistemas Lineares		X		6			90
	SUP.0748	Circuitos Elétricos II		X		5			75
						25			375
		SUBTOTAL				25			375
V SEMESTRE	SUP.0937	Física IV	X			3			45
	SUP.0778	Fenômenos de Transporte	X			4			60
	SUP.0927	Estatística e Probabilidades	X			3			45
	SUP.0842	Teoria Eletromagnética II		X		4			60
	SUP.2812	Circuitos Elétricos III		X		5			75

## SEMESTRES

V S	SUP.2813	Eletrônica I		X		5			75
	SUP.0813	Projeto Integrador I			X	1			15
						25			375
VI SEMESTRE	SUP.0804	Ondas Eletromagnéticas			X	4			60
	SUP.0806	Princípios de Comunicação			X	4			60
	SUP.0760	Conversão de Energia		X		6			90
	SUP.2814	Sistemas de Controle		X		6			90
	SUP.2815	Eletrônica II		X		5			75
						25			375
VII SEMESTRE	SUP.0833	Sistemas de Energia			X	4			60
	SUP.2816	Eletrônica de Potência I			X	4			60
	SUP.1737	Instrumentação			X	4			60
	SUP.2817	Sistemas Microprocessados			X	4			60
	SUP.0814	Projeto Integrador II			X	1			15
	SUP.0799	Metodologia Científica	X			2		30	30
	SUP.2818	Projeto de Extensão II				6	90		90
						25			375
VIII SEMESTRE	SUP.0774	Engenharia Econômica	X			2			30
	SUP.2001	Processamento Digital de Sinais			X	4			60
	SUP.0739	Automação Industrial I			X	3			45
	SUP.2819	Instalações Elétricas Prediais			X	5	75		75
		Disciplinas Eletivas				11			165
						25			375

<b>SEMESTRES</b>	<b>IX SEMESTRE</b>	SUP.0766	Elementos de Gestão Ambiental	X			2			30	
		SUP.0773	Empreendedorismo	X			2			30	
		SUP.0777	Ética e Legislação Profissional	X			2			30	
		SUP.2820	Projeto de Extensão III				7	105		105	
		SUP.2868	Trabalho de Conclusão de Curso I			X	1		15	15	
			Disciplinas Eletivas				13			195	
			SUBTOTAL				27			405	
	<b>X SEMESTRE</b>	SUP.2869	Trabalho de Conclusão de Curso II			X	1		15	15	
		SUP.2210	Estágio Curricular								
			Disciplinas Eletivas								
			SUBTOTAL				1			15	
	<b>SUBTOTAL GERAL</b>							<b>228</b>	<b>405</b>	<b>60</b>	<b>3420</b>
	CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS – A							204			3060
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS (quando previstas) – B							24			360	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (quando previsto) - C										140	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (quando previstas) – D										40	
ESTAGIO CURRICULAR (quando previsto) – E										180	

CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E)							<b>3780</b>
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS (quando previstas) - F							
CARGA HORÁRIA TOTAL DE EXTENSÃO - G							405
CARGA HORÁRIA TOTAL DE PESQUISA (DISCIPLINAS + TCC) - H							200