

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					A PARTIR DE: 2015/2		
		CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA					
		MATRIZ CURRICULAR / DISCIPLINAS OBRIGATORIAS Nº 6689			CAMPUS: PELOTAS		
SEMESTRES		CÓDIGO	DISCIPLINAS	Aulas Semanais	CARGA HORÁRIA (horas)		
					Teoria	Prática	Total
	PRIMEIRO SEMESTRE/ANO	EE.111	Cálculo I	6	90		90
		EE.121	Elementos de Gestão Ambiental	2	30		30
		EE.131	Física I	6	75	15	90
		EE.112	Geometria Analítica	4	60		60
EE.200		Introdução à Engenharia Elétrica	2	30		30	
EE.141		Química Geral	3	37,5	7,5	45	
EE.122		Segurança e Saúde no Trabalho	2	22,5	7,5	30	
			SUBTOTAL	25	345	30	375
SEGUNDO SEMESTRE/ANO	EE.151	Administração Aplicada à Engenharia	2	30		30	
	EE.113	Álgebra Linear	4	60		60	
	EE.114	Cálculo II	6	90		90	
	EE.115	Estatística e Probabilidades	3	45		45	
	EE.132	Física II	4	52,5	7,5	60	
	EE.161	Desenho Técnico	3	30	15	45	
	EE.162	Programação de Computadores I	3	15	30	45	
			SUBTOTAL	25	322,5	52,5	375
TERCEIRO SEMESTRE/ANO	EE.116	Cálculo III	4	60		60	
	EE.211	Circuitos Lógicos	3	22,5	22,5	45	
	EE.117	Equações Diferenciais	3	45		45	
	EE.133	Física III	6	75	15	90	
	EE.171	Metodologia Científica	2	30		30	
	EE.162	Programação de Computadores II	4	30	30	60	
	EE.221	Redes de Computadores I	3	45		45	
			SUBTOTAL	25	307,5	67,5	375
QUARTO SEMESTRE/ANO	EE.231	Cálculo Avançado	5	75		75	
	EE.241	Circuitos Elétricos I	3	37,5	7,5	45	
	EE.134	Mecânica Vetorial	5	60	15	75	
	EE.232	Métodos Numéricos	4	37,5	22,5	60	
	EE.172	Projeto Integrador I	1	15		15	
	EE.212	Sistemas Digitais	3	15	30	45	
	EE.251	Teoria Eletromagnética I	4	60		60	
			SUBTOTAL	25	300	75	375
QUINTO SEMESTRE	EE.242	Circuitos Elétricos II	5	60	15	75	
	EE.135	Fenômenos de Transporte	4	52,5	7,5	60	
	EE.252	Materiais Elétricos e Magnéticos	3	45		45	
	EE.234	Sinais e Sistemas Lineares	6	60	30	90	
	EE213.	Sistemas Microprocessados	3	30	15	45	
	EE.253	Teoria Eletromagnética II	4	52,5	7,5	60	
			SUBTOTAL	25	300	75	375
	SEXTO	EE.243	Circuitos Elétricos III	4	52,5	7,5	60
EE.411		Conversão de Energia	6	75	15	90	

		EE.511	Eletrônica I	6	60	30	90
		EE.311	Ondas Eletromagnéticas	4	52,5	7,5	60
		EE.321	Princípios de Comunicação	4	52,5	7,5	60
		EE.173	Projeto Integrador II	1	15		15
		SUBTOTAL		25	307,5	67,5	375
SÉTIMO SEMESTRE		EE.521	Eletrônica de Potência I	3	30	15	45
		EE.531	Instrumentação	3	30	15	45
		EE.611	Sistemas de Controle	5	56,25	18,75	75
		EE.421	Sistemas de Energia	4	60		60
		EE.761	Eletrônica II	4	37,5	22,5	60
			Disciplinas Eletivas		6	90	
		SUBTOTAL		25	303,75	71,25	375
OITAVO SEMESTRE		EE.621	Automação Industrial I	3	22,5	22,5	45
		EE.152	Engenharia Econômica	2	30		30
		EE.431	Instalações Elétricas Prediais	4	45	15	60
		EE.174	Projeto Integrador III	1	15		15
		EE.265	Processamento Digital de Sinais	3	30	15	45
			Disciplinas Eletivas		12	180	
		SUBTOTAL		25	322,5	52,5	375
NONO SEMESTRE							
			Disciplinas Eletivas				
			SUTOTAL		25	375	375
DÉCIMO SEMESTRE		EE.153	Empreendedorismo	2	30		30
		EE.154	Ética e Legislação Profissional	2	30		30
			Disciplinas Eletivas		13	195	195
			SUBTOTAL		17	255	255
SUBTOTAL				242	3138,75	491,25	3630
Atividades Complementares							160
Estágio Supervisionado							160
Projetos Integradores (Carga Horária Extraclasse)							180
Projeto de Fim de Curso							180
TOTAL							4310

HORA AULA = 45 MINUTOS