

MEC/SETEC										A PARTIR DE 2023/1	
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE											
 INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense		Curso Superior de Graduação em Engenharia Elétrica								CAMPUS PELOTAS	
		MATRIZ CURRICULAR Nº									
SEMESTRES		CÓDIGO	DISCIPLINAS	N1	N2	N3	HORA AULA SEMANAL	HORAS RELÓGIO DE EXTENSÃO	HORAS RELÓGIO DE PESQUISA	HORAS RELÓGIO DE ENSINO	
	Sem. 1	EE.111	Cálculo I	X				6			90
		EE.131	Física I	X				6			90
		EE.201	Introdução a Engenharia Elétrica		X			5	75		75
		EE.122	Segurança e Saúde no Trabalho		X			2			30
		EE.162	Programação de Computadores I	X				3			45
		EE.161	Desenho Técnico	X				3			45
			SUBTOTAL					25			375
	Sem. 2	EE.113	Álgebra Linear	X				4			60
		EE.114	Cálculo II	X				3			45
		EE.132	Física II	X				4			60
		EE.141	Química Geral	X				3			45
		EE.211	Circuitos Lógicos		X			3			45
		EE.202	Eletricidade		X			3			45
		EE.203	Projeto de Extensão I					5	75		75
			SUBTOTAL					25			375
	Sem. 3	EE.117A	Equações Diferenciais	X				4			60
		EE.118	Cálculo Vetorial	X				4			60
		EE.151A	Administração Aplicada à Engenharia	X				3			45
EE.233		Variáveis Complexas	X				3			45	
EE.252		Materiais Elétricos e Magnéticos		X			3			45	
EE.241A		Circuitos Elétricos I		X			5			75	
EE.212		Sistemas Digitais		X			3			45	
		SUBTOTAL					25			375	
Sem. 4	EE.134A	Mecânica Vetorial	X				4			60	
	EE.232	Métodos Numéricos		X			4			60	
	EE.162A	Programação de Computadores II	X				3			45	
	EE.251A	Teoria Eletromagnética I		X			3			45	
	EE.234	Sinais e Sistemas Lineares		X			6			90	
	EE.242	Circuitos Elétricos II		X			5			75	
			SUBTOTAL					25			375
Sem. 5	EE.136	Física IV	X				3			45	
	EE.135	Fenômenos de Transporte	X				4			60	
	EE.115	Estatística e Probabilidades	X				3			45	
	EE.253	Teoria Eletromagnética II		X			4			60	
	EE.243A	Circuitos Elétricos III		X			5			75	

SEMESTRES		EE.511A	Eletrônica I		X		5			75	
		EE.172	Projeto Integrador I			X	1			15	
			SUBTOTAL				25				375
	Sem. 6	EE.311	Ondas Eletromagnéticas			X	4				60
		EE.321	Princípios de Comunicação			X	4				60
		EE.411	Conversão de Energia		X		6				90
		EE.611A	Sistemas de Controle		X		6				90
		EE.761A	Eletrônica II		X		5				75
			SUBTOTAL				25				
	Sem. 7	EE.421	Sistemas de Energia			X	4				60
		EE.521A	Eletrônica de Potência I			X	4				60
		EE.531A	Instrumentação			X	4				60
EE.213A		Sistemas Microprocessados			X	4				60	
EE.173		Projeto Integrador II			X	1				15	
EE.171		Metodologia Científica	X			2		30		30	
EE.204		Projeto de Extensão II				6	90			90	
		SUBTOTAL				25					375
Sem. 9	EE.152	Engenharia Econômica	X			2				30	
	EE.265A	Processamento Digital de Sinais			X	4				60	
	EE.621	Automação Industrial I			X	3				45	
	EE.432	Instalações Elétricas Prediais			X	5	75			75	
		Disciplinas Eletivas				11				165	
		SUBTOTAL				25					375
Sem. 9	EE.121	Elementos de Gestão Ambiental	X			2				30	
	EE.153	Empreendedorismo	X			2				30	
	EE.154	Ética e Legislação Profissional	X			2				30	
	EE.205	Projeto de Extensão III				5	75			75	
	EE.206	Trabalho de Conclusão de Curso I			X	1		15		15	
		Disciplinas Eletivas				13				195	
		SUBTOTAL				25					375
Sem. 10	EE.207	Trabalho de Conclusão de Curso II			X	1		15		15	
		Disciplinas Eletivas				10				150	
		SUBTOTAL				11					165
SUBTOTAL GERAL							236	390	60	3540	
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS – A							202			3030	
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS – B							34			510	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - C										140	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES – D										40	
ESTÁGIO CURRICULAR – E										180	
CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E)										3900	
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS - F											
CARGA HORÁRIA TOTAL DE EXTENSÃO - G										390	
CARGA HORÁRIA TOTAL DE PESQUISA - H										200	