

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						A PARTIR DE: 2014/1	
 INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense Câmpus Santana do Livramento		Curso Técnico em Sistemas de Energia Renovável Subsequente			MATRIZ CURRICULAR Nº 5259		
SEMESTRES		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO	
	I SEMESTRE	SL.DE.28		Informática	3	120	45
		SL.DE.29		Matemática Aplicada	2	80	30
		SL.DE.30		Comunicação e Expressão em Espanhol e Português I	2	80	30
		SL.DE.31		Física Aplicada I	3	120	45
		SL.DE.32		Relações Humanas, Ética e Cidadania	2	80	30
		SL.DE.33		Eletricidade I	3	120	45
		SL.DE.34		Introdução à Energia Renovável	4	160	60
		SL.DE.35		Higiene, Segurança do Trabalho, Legislação e Normas	2	80	30
				SUBTOTAL	21	840	315
	II SEMESTRE	SL.DE.36		Comunicação e Expressão em Espanhol e Português II	3	120	45
		SL.DE.37		Inglês Instrumental	2	80	30
		SL.DE.38		Física Aplicada II	2	80	30
		SL.DE.39		Eletricidade II	3	120	45
		SL.DE.40		Eletrônica	3	120	45
		SL.DE.42		Energia Solar	3	120	45
		SL.DE.43		Biocombustível	2	80	30
		SL.DE.44		Perfil Empreendedor	3	120	45
				SUBTOTAL	21	840	315
	III SEMESTRE	SL.DE.41		Desenho Técnico	3	120	45
SL.DE.45			Instalações Elétricas I	3	120	45	
SL.DE.46			Meteorologia Aplicada I	2	80	30	
SL.DE.47			Biomassa	2	80	30	
SL.DE.48			Energia Eólica	3	120	45	
SL.DE.49			Energia Solar Fotovoltaica I	3	120	45	
SL.DE.50			Energia Solar Térmica I	3	120	45	
SL.DE.51			Manutenção de Sistemas de Energia Eólica e Solar	2	80	30	
			SUBTOTAL	21	840	315	
IV SEMESTRE	SL.DE.52		Gestão de Negócios	3	120	45	
	SL.DE.53		Instalações Elétricas II	3	120	45	
	SL.DE.54		Meteorologia Aplicada II	2	80	30	
	SL.DE.55		Energia Solar Fotovoltaica II	3	120	45	
	SL.DE.56		Energia Solar Térmica II	3	80	45	
	SL.DE.57		Biotecnologia Aplicada	2	120	30	
	SL.DE.58		Projeto e Instalação de Sistemas de Energia Renovável em Microgeração	5	200	75	
				SUBTOTAL	21	840	315
			CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS			1260	
			ESTÁGIO OBRIGATÓRIO			240	
			CARGA HORÁRIA TOTAL			1500	

- **HORA AULA = 45 MINUTOS E INTERVALO**
- **DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 100 DIAS SEMANAS (20 SEMANAS)**