


### 9.5 - Matriz curricular

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE		A PARTIR DE 2021/1					
 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sul-rio-grandense	Curso Técnico em Eletrotécnica			CAMPUS CAMAQUÃ			
	MATRIZ CURRICULAR Nº xx						
SEMESTRES		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO SEMESTRAL	
	I SEMESTRE			Medidas Elétricas I	2	40	30
				Informática básica	2	40	30
				Matemática para Eletrotécnica	4	80	60
				Eletricidade básica	4	80	60
				Eletromagnetismo	4	80	60
				Desenho técnico assistido por computador	2	40	30
				Instalações elétricas residenciais e prediais	2	40	30
				SUBTOTAL	20	400	300
	II SEMESTRE			Inglês técnico I	2	40	30
				Análise de circuitos em corrente alternada	4	80	60
				Acionamentos elétricos I	2	40	30
				Projetos elétricos I	2	40	30
				Eletrônica analógica	4	80	60
				Motores monofásicos e trifásicos	2	40	30
				Medidas elétricas II	2	40	30
				Energias renováveis	2	40	30
		SUBTOTAL	20	400	300		
III SEMESTRE ou ANO			Acionamentos Elétricos II	4	80	60	
			Projetos Elétricos II	4	80	60	
			Eletrônica Digital	2	40	30	
			Geradores e Motores Síncronos	2	40	30	
			Sistemas Tarifários de Energia Elétrica	2	40	30	

		Eletrônica Industrial	2	40	30
		Inglês Técnico II	2	40	30
		Sistemas de Potência	2	40	30
		SUBTOTAL	20	400	300
IV SEMESTRE		Introdução a Sistemas Microprocessados	2	40	30
		Transformadores	4	80	60
		Redes Elétricas de Distribuição	2	40	30
		Automação Industrial	4	80	60
		Higiene e Segurança no Trabalho	1	20	15
		Empreendedorismo	1	20	15
		Introdução a Projeto de Subestações e Sistemas Proteção Descarga Atmosférica	4	80	60
		Expressão Oral e Escrita	2	40	30
		SUBTOTAL	20	400	300
<b>SUBTOTAL GERAL</b>			<b>80</b>	<b>1600</b>	<b>1200</b>
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A			80	1600	1200
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS (quando previstas) – B					
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (quando previsto) - C					
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (quando previstas) – D					
ESTAGIO CURRICULAR (quando previsto) – E					240
CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E)					1440
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS (quando previstas) - F					

HORA AULA = 45 MINUTOS.

DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS.

Observação: As cargas horárias de A, B e D podem ser contabilizadas dentro da carga horária mínima de Catálogo.