


9.5 - Matriz curricular

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					A PARTIR DE 2021/1	
 INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense	Curso Técnico em Eletrotécnica			CAMPUS CAMAQUÃ		
	MATRIZ CURRICULAR Nº 280					
SEMESTRES		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO SEMESTRAL
	I SEMESTRE	TEC.0110	Medidas Elétricas I	2	40	30
		TEC.0100	Informática básica	2	40	30
		TEC.4294	Matemática para Eletrotécnica	4	80	60
		TEC.4295	Eletricidade básica	4	80	60
		TEC.0092	Eletromagnetismo	4	80	60
		TEC.4296	Desenho técnico assistido por computador	2	40	30
		TEC.4297	Instalações elétricas residenciais e prediais	2	40	30
			SUBTOTAL		20	400
	II SEMESTRE	TEC.0101	Inglês técnico I	2	40	30
		TEC.4298	Análise de circuitos em corrente alternada	4	80	60
		TEC.2952	Acionamentos elétricos I	2	40	30
		TEC.0116	Projetos elétricos I	2	40	30
		TEC.0139	Eletrônica analógica	4	80	60
		TEC.4299	Motores monofásicos e trifásicos	2	40	30
TEC.1864		Medidas elétricas II	2	40	30	
TEC.4300		Energias renováveis	2	40	30	
	SUBTOTAL		20	400	300	
III SEMESTRE ou ANO	TEC.4301	Acionamentos Elétricos II	4	80	60	
	TEC.1226	Projetos Elétricos II	4	80	60	
	TEC.4302	Eletrônica Digital	2	40	30	
	TEC.4303	Geradores e Motores Síncronos	2	40	30	

	TEC.4304	Sistemas Tarifários de Energia Elétrica	2	40	30
	TEC.0097	Eletrônica Industrial	2	40	30
	TEC.0102	Inglês Técnico II	2	40	30
	TEC.0121	Sistemas de Potência	2	40	30
		SUBTOTAL	20	400	300
IV SEMESTRE	TEC.4305	Introdução a Sistemas Microprocessados	2	40	30
	TEC.4306	Transformadores	4	80	60
	TEC.4307	Redes Elétricas de Distribuição	2	40	30
	TEC.1699	Automação Industrial	4	80	60
	TEC.0099	Higiene e Segurança no Trabalho	1	20	15
	TEC.4308	Empreendedorismo	1	20	15
	TEC.4309	Introdução a Projeto de Subestações e Sistemas Proteção Descarga Atmosférica	4	80	60
	TEC.4310	Expressão Oral e Escrita	2	40	30
			SUBTOTAL	20	400
SUBTOTAL GERAL			80	1600	1200
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.