

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					A PARTIR DE 2025/1	
		Curso Técnico em Telecomunicações			CAMPUS PELOTAS	
		MATRIZ CURRICULAR Nº 529				
SEMESTRES	I SEMESTRE	CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO SEMESTRAL
		TEC.4821	Eletricidade I	4	80	60
		TEC.4822	Eletrônica Digital I	4	80	60
		TEC.4823	Cálculo Aplicado	3	60	45
		TEC.4824	Equipamentos de Medição	2	40	30
		TEC.4825	Projeto de Placas de Circuitos Impressos	4	80	60
	TEC.4826	Informática	2	40	30	
	SUBTOTAL			19	380	285
	II SEMESTRE	TEC.4827	Eletricidade II	3	60	45
		TEC.4828	Eletrônica Digital II	3	60	45
		TEC.4829	Eletrônica Analógica I	4	80	60
		TEC.4830	Redes de Computadores I	2	40	30
		TEC.4831	Desenho Técnico	2	40	30
		TEC.4832	Linguagem de Programação I	3	60	45
		TEC.4833	Arquitetura de Computadores	3	60	45
	SUBTOTAL			20	400	300
	III SEMESTRE	TEC.4834	Multiplexação	3	60	45
		TEC.4835	Administração de Redes Locais	3	60	45
		TEC.4836	Eletrônica Analógica II	3	60	45
		TEC.4837	Redes de Computadores II	2	40	30
TEC.4838		Segurança no Trabalho em Telecomunicações	2	40	30	
TEC.4839		Linguagem de Programação II	3	60	45	
TEC.4840		Cabeamento Estruturado	4	80	60	
SUBTOTAL			20	400	300	
IV SEMESTRE	TEC.4841	Comunicação Analógica	4	80	60	
	TEC.4842	Sistemas de Energia	2	40	30	
	TEC.4843	Eletrônica de Potência	3	60	45	
	TEC.4844	Redes de Monitoramento e Segurança	3	60	45	
	TEC.4845	Antenas	2	40	30	
	TEC.4846	Microcontroladores	3	60	45	
	TEC.4847	Propagação e Microondas	3	60	45	
SUBTOTAL			20	400	300	
V SEMESTRE	TEC.4848	Comunicação Digital	3	60	45	
	TEC.4849	Redes sem Fio	2	40	30	
	TEC.4850	Sistemas de Redes de Comunicação	3	60	45	
	TEC.4851	Telefonia IP	2	60	30	
	TEC.4852	Comunicações Móveis	3	60	45	
	TEC.4853	Internet das Coisas	3	60	45	
	TEC.4854	Redes ópticas	4	80	60	
	TEC.4855	Projeto Final de Avaliação (PFA)	1	20	15	
SUBTOTAL			21	420	315	
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS				99	1980	1485
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO				1	20	15
CARGA HORÁRIA TOTAL				100	2000	1500

HORA AULA = 45 MINUTOS.
DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS.

9.4.1 Diagrama em blocos de disciplinas

SUBSEQUENTE (100 ha) DIURNO / NOTURNO									
I SEMESTRE		II SEMESTRE		III SEMESTRE		IV SEMESTRE		V SEMESTRE	
Disciplina	ha	Disciplina	ha	Disciplina	ha	Disciplina	ha	Disciplina	ha
Eletricidade I	4	Eletricidade II	3	Multiplexação	3	Comunicação Analógica	4	Comunicação Digital	3
Eletrônica Digital I	4	Eletrônica Digital II	3	Administração de Redes Locais	3	Sistemas de Energia	2	Redes sem Fio	2
Cálculo Aplicado	3	Eletrônica Analógica I	4	Eletrônica Analógica II	3	Eletrônica de Potência	3	Sistemas de Redes de Comunicação	3
Equipamentos de Medição	2	Redes de Computadores I	2	Redes de Computadores II	2	Redes de Monitoramento e Segurança	3	Telefonia IP	2
Projeto de Placas de Circuitos Impressos	4	Desenho Técnico	2	Segurança no Trabalho em Telecomunicações	2	Antenas	2	Comunicações Móveis	3
Informática	2	Linguagem de Programação I	3	Linguagem de Programação II	3	Microcontroladores	3	Internet das Coisas	3
		Arquitetura de Computadores	3	Cabeamento Estruturado	4	Propagação e Micro-ondas	3	Redes ópticas	4
								Projeto Final de Avaliação (PFA)	1
6	19	7	20	7	20	7	20	8	21
								Disciplinas	35
								Carga total (ha)	100
								Total curso (h)	1500