

MATRIZ DE DISCIPLINAS ELETIVAS ATUAIS								
Curso Superior de Graduação em Engenharia Elétrica						CAMPUS PELOTAS		
CÓDIGO	DISCIPLINA	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	CONTROLE E AUTOMAÇÃO	SISTEMAS DE ENERGIA	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO SEMESTRAL
SUP.0733	Análise de Sistemas de Energia A				X	5	100	75
SUP.0734	Análise de Sistemas de Energia B				X	5	100	75
SUP.2632	Aprendizado de Máquina	X	X	X		4	80	60
SUP.0736	Arquitetura de Computadores	X				3	60	45
SUP.0737	Automação Agroindustrial			X		3	60	45
SUP.0738	Automação Eletro-Pneumática e Eletro-Hidráulica			X		4	80	60
SUP.0740	Automação Industrial II			X		3	60	45
SUP.0741	Automação Predial			X		3	60	45
SUP.2633	Circuitos e Dispositivos de Microondas		X			4	80	60
SUP.0751	Codificação e Compressão		X			4	80	60
SUP.0752	Computação Gráfica			X		3	60	45
SUP.2753	Comunicações Digitais		X			3	60	45
SUP.0755	Comunicações Ópticas		X			4	80	60
SUP.0756	Controle Adaptativo			X		3	60	45
SUP.0757	Controle de Robôs			X		3	60	45
SUP.0758	Controle Multivariável			X		3	60	45
SUP.0759	Controle Não Linear			X		4	80	60
SUP.0761	Criptografia e Segurança de Dados		X			3	60	45
EE.471	Dinâmica de Máquinas Elétricas				X	3	60	45
SUP.2754	Distribuição de Energia				X	4	80	60
SUP.2671	Eletromagnetismo Computacional		X			3	60	45
SUP.2756	Eletrônica de Alta Frequência	X	X			5	100	75
SUP.0770	Eletrônica de Potência II	X			X	3	60	45
EE.231	Cálculo Avançado	X	X	X	X	4	80	60
SUP.0779	Filtros	X				3	60	45
SUP.0940	Geometria Analítica	X	X	X	X	4	80	60
SUP.2672	Geração de Energia				X	5	100	75
SUP.0787	Gerência da Produção			X		3	60	45
SUP.2673	Gestão de Ativos Industriais				X	3	60	45
SUP.0788	Informática Aplicada			X	X	3	60	45
SUP.0789	Instalações Elétricas Industriais				X	4	80	60
SUP.0793	Instrumentação Industrial	X		X	X	4	80	60
SUP.2757	Instrumentação Biomédica	X				4	80	60
SUP.2674	Introdução a Indústria 4.0			X		3	60	45
SUP.0795	Introdução à Robótica Industrial			X		3	60	45
SUP.2758	Laboratório de Conversão de Energia				X	2	40	30
SUP.2676	Máquinas Elétricas e Acionamentos I				X	5	100	75
SUP.2759	Máquinas Elétricas e Acionamentos II				X	4	80	60
SUP.2678	Microeletrônica	X				4	80	60
SUP.0807	Processamento de Imagens Digitais	X	X	X		3	60	45
SUP.2683	Processamento de Sinais Biomédicos	X	X			4	80	60
SUP.2684	Projeto de Antenas		X			3	60	45
SUP.0811	Projeto de Controladores			X		3	60	45
SUP.0812	Projeto de Máquinas Elétricas				X	3	60	45
SUP.2681	Projeto Eletrônico	X				3	60	45
SUP.2760	Proteção de Sistemas de Potência				X	3	60	45
SUP.0818	Prototipação e Teste de Sistemas Híbridos	X				3	60	45
SUP.0819	Qualidade e Gerenciamento de Energia Elétrica				X	4	80	60
SUP.0824	Redes de Computadores I	X	X	X		3	60	45
SUP.0825	Redes de Computadores II	X	X	X		4	80	60

SUP.0827	Redes Neurais e Sistemas Fuzzy			X		3	60	45
SUP.2751	Sistemas Embarcados	X				4	80	60
SUP.0835	Sistemas Integrados de Manufatura			X		4	80	60
SUP.2761	Telefonia Móvel	X				4	80	60
SUP.2762	Transmissão de Energia				X	4	80	60
SUP.0903	Transitórios Eletromagnéticos				X	3	60	45
SUP.2214	Língua Inglesa I	X	X	2	40	2	40	30
SUP.2215	Língua Inglesa II	X	X	X	X	2	40	30
SUP.2216	Língua Inglesa III	X	X	X	X	2	40	30

*Calculo Avançado, Geometria Analítica e Redes de Computadores são Básicas, todas as demais específicas