

PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES 2014



Disciplina: SEL401 - ELETRÔNICA DE POTÊNCIA		
Professor: Azauri Albano de Oliveira Júnior		Semestre 1^o/2014:

Data das Provas:			
P1: 24/03	P2: 05/05	P3: 16/06	Substitutiva: Não haverá

CRITÉRIO DE APROVAÇÃO:

Média: $MP = (P1 + P2 + P3)/3 \geq 5,0$

Psubstitutiva: **Não haverá prova substitutiva.**

Prova de Recuperação: **23/07**

ALUNO: CADASTRE-SE NO STOA PARA ACESSAR A ÁREA DA DISCIPLINA NO AMBIENTE MOODLE DA USP.

MATERIAL DIDÁTICO, TRABALHOS E COMUNICAÇÃO COM O DOCENTE DEVERÃO SER REALIZADOS SOMENTE ATRAVÉS DESTES AMBIENTES. VOCÊ ESTÁ RECEBENDO UM CONVITE, PELO EMAIL QUE CADASTROU NA USP, PARA CADASTRAR-SE NESTE AMBIENTE. SIGA OS PASSOS ALI CONSTANTES.

ENDEREÇO DO SITE DO STOA.: [HTTP://disciplinas.stoa.usp.br/](http://disciplinas.stoa.usp.br/)

Data	Conteúdo Programático	Recursos
17/02	Apresentação da disciplina – objetivos – bibliografia – critérios de avaliação. Introdução à Eletrônica de Potência – conceitos gerais	1 (0)
19/02	Diodo e tiristores. Retificadores monofásicos de meia-onda não controlados e controlados: cargas resistivas e indutivas. Te	(1)
24/02	Retificadores monofásicos não controlados e controlados. Cargas R e RL – teoria e exercícios.	2
26/02	Controladores CA monofásicos com controle (acionamento) liga-desliga. Teoria e Exercícios.	(2)
03/03	Carnaval	3
05/03	Carnaval	
10/03	Controladores ca monofásicos – controle de fase. Exercícios.	4
12/03	Controladores ca trifásicos com controle de fase. Controladores em delta e estrela	(3)
17/03	Exercícios de controladores ca trifásicos	5
19/03	Exercícios de controladores ca trifásicos	(4)
24/03	Prova 1	6
26/03	Retificadores monofásicos não controlados e controlados de meia-onda. Cargas RL-fem – teoria e exercícios	(5)
31/03	Retificadores polifásicos introdução	7
02/04	Retificadores bifásicos de um caminho (meia-onda) não controlados e controlados.	(6)
07/04	Retificador monofásico de dois caminhos – ponte monofásica. (controlada e não controlada) – Teoria. Exercícios: retificadores bifásicos e monofásicos em ponte	8
09/04	Exercícios	(7)
14/04	Semana Santa	9
16/04	Semana Santa	
21/04	Feriado Tiradentes	10
23/04	Retificadores trifásicos e hexafásicos de um caminho, e trifásico em ponte. Teoria.	(8)
28/04	Exercícios	11
30/04	Exercícios	(9)
05/05	Prova 2	12
07/05	Choppers de um quadrante. Teoria e exercícios	(10)
12/05	Exercícios	13
14/05	Choppers de dois e quatro quadrantes. Teoria e exercícios	(11)
19/05	Ídem	14
21/05	Introdução aos conversores cc/ca. - Inversores monofásicos.	(12)
26/05	Exercícios inversores monofásicos	15
28/05	Inversores trifásicos de seis pulsos. Teoria e exercícios	(13)
02/06	Exercícios	16

04/06	Técnicas com modulação em largura de pulsos em inversores. – Teoria e Exercícios	(14)
09/06	Exercícios inversores PWM	17
11/06	Exercícios	(15)
16/06	Prova 3	18 (15,5)
18/06	Atividades da Disciplina Encerradas	
23/06	Jogo do Brasil (Copa do Mundo)	19
02/07	Atividades da Disciplina Encerradas	
07/07	Atividades da Disciplina Encerradas	20
23/07	Prova de Recuperação	

Obs: A numeração em marrom na terceira coluna significa o número de semanas de aulas efetivas acumuladas no dia.