

**SEL0401 – ELETRÔNICA DE POTÊNCIA
PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES DAS AULAS 2017**



Data	Conteúdo Programático	Aula
06/03	Apresentação da disciplina – objetivos – bibliografia – critérios de avaliação. Introdução à Eletrônica de Potência – conceitos gerais Divisão e apresentação dos membros dos grupos de trabalho	1
08/03	Apresentação de um problema genérico envolvendo conversores de Eletrônica de Potência para discussão dos alunos. Organização e sistematização das idéias e dos conceitos do problema genérico. Apresentação da estrutura de um sistema genérico envolvendo conversores de potência. Diodos de potência: características, modelos e “datasheet”	2
13/03	Apresentação dos problemas 1A e 1B (referente à primeira parte do trabalho 1) Resumo dos principais conceitos de retificadores monofásicos de meia onda não controlados (relacionados com os problemas) Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 1A e 1B pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	3
15/03	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 1A e 1B pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	4
20/03	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 1A e 1B pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	5
22/03	Apresentação dos problemas 1C e 1D (referente à segunda parte do trabalho 1) Resumo dos principais conceitos de retificadores monofásicos de meia onda controlados (relacionados com os problemas) Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 1C e 1C pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	6
27/03	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 1C e 1D pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	7
29/03	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 1C e 1D pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	8
03/04	Avaliação Continuada AC1 Data limite entrega do trabalho 1 Apresentação do problema 2A e 2B (referentes ao trabalho 2)	9
05/04	Resumo dos principais conceitos de retificadores bifásicos e monofásicos em ponte (relacionados com o problema) Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 2A pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	10
10/04	Semana Santa	
12/04	Semana Santa	
17/04	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 2A pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	11
19/04	Resumo dos principais conceitos de retificadores polifásicos de meia onda e em ponte (relacionados com o problema 2) Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 2B pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	12
24/04	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 2B pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	13

26/04	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 2B pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	14
01/05	Feriado – Dia do Trabalho	
03/05	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 2B pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	15
08/05	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 2B pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	16
10/05	Avaliação Continuada AC2 Data limite entrega do trabalho 2	17
15/05	Apresentação do problema 3A e 3B (referentes ao trabalho 3) Resumo dos principais conceitos sobre controladores CA monofásicos e trifásicos (relacionados com o problema) Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 3 pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	18
17/05	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 3 pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	19
22/05	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 3 pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	20
24/05	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 3 pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	21
29/05	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 3 pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	22
31/05	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 3 pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	23
05/06	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 3 pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	24
07/06	Avaliação Continuada AC3 Data limite entrega do trabalho 3 Apresentação do problema 4 (referentes ao trabalho 4) Resumo dos principais conceitos sobre choppers e inversores (relacionados com o problema)	25
12/06	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 4 pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	26
14/06	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 4 pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	27
19/06	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 4 pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	28
21/06	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 4 pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	29
26/06	Discussão e desenvolvimento das soluções do problema 4 pelos grupos de trabalho sob a supervisão do professor	30
28/06	Avaliação continuada AC4 Data limite para entrega do trabalho 4	31