

Provas: matéria acumulativa.

1. 20/02 – Apresentação da disciplina:– objetivos – bibliografia – critérios de avaliação. Introdução à Eletrônica de Potência – conceitos gerais
2. 25/02 – Diodo semicondutor de potência – características estáticas, dinâmicas. A família dos tiristores. O SCR: características estáticas e dinâmicas – IGBT
3. 27/02 – Retificadores monofásicos de meia-onda não controlados e controlados: cargas resistivas e indutivas. Aula 1
4. 11/03 – Retificadores monofásicos de meia-onda não controlados e controlados: cargas resistivas e indutivas. Aula 2
5. 13/03 – Controladores CA monofásicos com controle (acionamento) liga-desliga.
6. 18/03 – Controladores ca monofásicos – controle por ângulo de fase – dimmer.
7. 20/03 – Controladores ca trifásicos com controle de fase. Controladores em delta ( $\Delta$ )
8. 25/03 – Controladores ca trifásicos com controle de fase. Controladores em estrela ( $Y$ ).
9. 27/03 – Retificadores polifásicos introdução
10. 01/04 – Retificadores bifásicos de um caminho
11. 03/04 – Retificador monofásico de dois caminhos e Retificadores trifásicos de um caminho
12. 08/04 – Retificadores hexafásicos de um caminho e retificadores trifásicos de dois caminhos
13. 10/04 – Sistemas HVDC com retificadores trifásicos e hexafásicos
14. 22/04 – Aula de exercícios
15. 24/04 – **Prova 1**
16. 29/04 – Conversores CC-CC: *Choppers* ou Recortadores: Introdução, iniciar *Choppers* de um quadrante
17. 06/05 – *Choppers* de um quadrante
18. 08/05 – *Choppers* de dois quadrantes
19. 13/05 – *Choppers* de quatro quadrantes: Aula 1
20. 15/05 – *Choppers* de quatro quadrantes: Aula 2
21. 20/05 – Conversores CC-CA: inversores: Introdução
22. 22/05 – Inversores monofásicos em meia-ponte
23. 27/05 – Inversores monofásicos em ponte completa: operação em onda quadrada

24. 29/05 – Modulação em inversores monofásicos em ponte completa
25. 03/06 – Inversores Trifásicos: operação do modo seis-pulsos  $120^\circ$
26. 05/06 – Inversores Trifásicos: operação do modo seis-pulsos  $180^\circ$
27. 10/06 – Inversores Trifásicos: modulação senoidal simples
28. 12/06 – **Pova 2**
29. 17/06 – **Prova Substitutiva**