

## **CIRCUITOS ELÉTRICOS II – SEL 0302**

**2ª feira: 08h 10min às 09h 50min – Sala D11**

**4ª feira: 14h 20min às 16h – Sala D04**

2º SEMESTRE DE 2023

### PROGRAMA RESUMIDO DA DISCIPLINA

- 1) Circuitos acoplados magneticamente
- 2) Quadripólos
- 3) Frequência complexa e a Transformada de *Laplace*
- 4) Análise de circuitos no domínio **S**
- 5) Resposta em frequência
- 6) Análise de circuitos usando *Fourier*

### AVALIAÇÕES e REVISÕES DE PROVAS

**Exercício 01:** 25/09/23 (meio ponto)

**Prova 01:** dia 02/10/23 (dois pontos e meio)

**Revisão da P01 no início da aula:** 11/10/23 e na sequência aula normal

**Exercício 02:** 01/11/23 (meio ponto)

**Prova 02:** dia 08/11/23 (três pontos)

**Revisão da P02 no início da aula:** 13/11/23 e na sequência aula normal

**Exercício 03:** 06/12/23 (meio ponto)

**Prova 03:** dia 13/12/23 (três pontos)

**Revisão da P03 no início da aula:** dia 18/12/2023

### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- 1) William H. Hayt Jr.; Jack E. Kemmerly e Steven M. Durbin, *Análise de circuitos em engenharia*, McGraw-Hill, 7ª Edição, 2008.
  - 2) Johnson D. E.; Hilburn J. L. e Johnson J. R., *Fundamentos de análise de circuitos elétricos*, LTC (Grupo GEN), 4ª Edição, 1994.
  - 3) Robert L. Boylestad, *Introdução à análise de circuitos*, Prentice Hall, 10ª Edição, 2004.
  - 4) Charles K. Alexander e Matthew N. O. Sadiku, *Fundamentos de circuitos elétricos*, McGraw-Hill, 3ª Edição, 2008.
- Ronald E. Scott, *Elements of linear circuits*, Addison-Wesley Publishing Company, EUA, 1966.

### HORÁRIO DE DÚVIDAS

Sexta-feira, das 16h 20 min às 17h 10 min, na sala do Prof. Mário.