

# EEL7040 - Laboratório de Circuitos I

## Cronograma

<b>Atividade</b>	<b>Turmas 4202 A, 4202B e 4213B</b>
Plano de ensino, instruções iniciais	
Erros em Medidas, Padrões, Tipos de Instrumentos de Medição	14/08/2017
Voltímetro e Amperímetro de Corrente Contínua	21/08/2017
Medidas de Resistência	28/08/2017
Teorema de Circuitos Lineares	04/09/2017
<b>1a. Prova prática</b>	11/09/2017
Transitório Circuitos RL e RC	18/09/2017
Transitório Circuitos RLC	02/10/2017
Circuito RL e RC resposta senoidal	09/10/2017
Teoremas de Thévenin e Norton	16/10/2017
Resposta em frequência	23/10/2017
Potência Monofásica e Fator de Potência	30/10/2017
<b>2ª Prova Prática</b>	06/11/2017 13/11/2017

## Observações

- As instruções dos ensaios devem ser lidas antes da aula de laboratório.
- Cada assunto gera um relatório, que deverá seguir o roteiro pré-estabelecido e ser entregue até a aula seguinte, a serem elaborados por equipes de no máximo 2 alunos, presentes na aula correspondente. A participação dos alunos em aula,

cumprimento do horário e outros aspectos pertinentes serão considerados na avaliação dos relatórios de ensaios.

- Nota prática = Média das 2 provas x 0,7 + média dos relatórios x 0,3.
- Nota final = Nota da teoria com peso 3 + Nota da prática com peso 1.

## Bibliografia

- Medeiros F,S: “Fundamentos de Medidas Eléctricas”, LTC – Livros Técnicos e Científicos, Editora S.A., 1981.
- Stout: “Curso Básico de Medidas Eléctricas”, Ed. Da USP, 1974.
- Golding and Widds: “Electrical Measurements and Measuring Instruments”, Pitman, London, Fifth Edition, 1963.
- Zpan, P: “Instrumentos e Medidas em Eletrônica” Mac Graw-Hill do Brasil, 1978.
- Rizzi, A.P: “Medidas Eléctricas – Potência – Energia, Fator de Potência – Demanda”, LTC/Eletróbrás/EEEI, Rio de Janeiro, 1980.
- Orth, H: “Tecnología de las Medidas Electricas”, Editora Gustavo Gili S.A., Barcelona, Espana, 1968.
- Gregory: “Instrumentación Electrica J: “Sistemas de Medidas”, Gustavo Gili, 1984.
- James, Nilson e Susan Riedel: “Circuitos Eléctricos”, 5ª Edição.
- Joseph, A. Edminister ( Coleção Schaum ): “Circuitos Eléctricos”, Mc Graw-Hill.
- Hayt Kemmerly: “Análise de Circuitos Em Engenharia”, Mc Graw-Hill.
- Ogata, Katsuhiko: “Engenharia de Controle Moderno”, PHB. Rio de Janeiro , 1990.