



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Energia e Automação Elétricas
PEA3345 – Introdução à Eletrotécnica Geral

Turma	Dia e horário	Professor	email
T01	Quinta-feiras, 14h às 16h40	Josemir Coelho dos Santos	josemir.santos@usp.br

1 Calendário do curso

PEA3345 – Introdução à Eletrotécnica Geral, 1º semestre de 2020

Mês	Dia	Descrição
Fevereiro	20	Circuitos em CC
	27	Circuitos em CC
Março	5	Circuitos em CC
	12	Circuitos em CA – monofásicos
	19	Circuitos em CA – monofásicos
	26	Circuitos em CA – monofásicos
Abril	2	Lab #1/FP - Potência e fator de potência
	9	NÃO HAVERÁ AULA – SEMANA SANTA
	16	P1
	23	Circuitos em CA – trifásicos
	30	Circuitos em CA – trifásicos
Maio	7	Circuitos em CA – trifásicos
	14	Lab #2/FP - Circuitos trifásicos
	21	Condutores e dispositivos de proteção
	28	Condutores e dispositivos de proteção
Junho	4	Condutores e dispositivos de proteção
	11	NÃO HAVERÁ AULA – CORPUS CHRISTI
	18	Lab #3/FP - Condutores e dispositivos de proteção
	25	P2

2 Bibliografia

- [1] EPUSP - Apostilas e listas de exercícios de Eletrotécnica Geral
- [2] ORSINI, L. Q., CONSONNI, D. Curso de Circuitos Elétricos - Volumes 1 e 2 (2002 e 2004, respectivamente), 2a. Edição. Ed. Blücher, São Paulo.
- [3] OLIVEIRA, C. C. B de, SCHMIDT, P. H., KAGAN, N., ROBBA, E. J. Introdução a sistemas elétricos de potência: componentes simétricas, 2a. Edição. Ed. Edgard Blücher, São Paulo, 1996.
- [4] NB5410 – Instalações Elétricas de baixa Tensão; Procedimento. Norma ABNT.
- [5] Manuais e Catálogos de Fabricantes

3 Objetivos da disciplina

A disciplina tem por objetivo apresentar as bases teóricas da área de engenharia elétrica, incluindo aplicações dos principais dispositivos, materiais e equipamentos utilizados em instalações elétricas.

4 Cálculo da média final

A média final (1a. avaliação) será calculada pela expressão:

$$M = 0.9 \cdot \frac{P_1 + P_2}{2} + 0.1 \cdot E, \quad (1)$$

em que:

- P_1 e P_2 são as notas da primeira e segunda provas, respectivamente;
- E é a média dos trabalhos e/ou listas de exercícios.

As provas serão realizadas sem consulta, salvo comunicação em contrário. A prova substitutiva só poderá ser feita após aprovação, pela CoC/PEA, de requerimento específico para este fim (o formulário de requerimento deverá ser obtido na Secretaria do PEA).

Norma de recuperação:

$$MF = \frac{M + R}{2}, \quad (2)$$

em que:

- MF é a média final da 2a. avaliação;
- M é a média obtida pelo aluno na primeira avaliação;
- R é a nota obtida pelo aluno na prova de recuperação.