

FCM0184 LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III (Orientações e Cronograma)
(1º Semestre de 2017)

1. Horário das aulas: 13:30-17:10h

2. Local: Laboratórios de Física – Bloco Didático/ **Campus II.**

3. Professor Tomaz Catunda, monitor: David, técnico: Jae

4. Programa do Curso

1ª Prática: **Introdução aos Circuitos Elétricos**

2ª Prática: **Circuitos de Corrente Contínua**

3ª Prática: **Capacitores**

4ª Prática: **Osciloscópios e Corrente Alternada**

5ª Prática: **Magnetismo e Lei de Faraday**

6ª Prática: **Circuito RLC, Transientes e Ressonância.**

5. Material para a realização da aula

O aluno deve ler a apostila do experimento antes da aula e trazer para a aula calculadora, régua, lápis, borracha, caneta e folhas de papel tipo almaço. Os demais itens necessários para a realização da prática serão fornecidos no laboratório. Cada equipe é responsável pelo material de sua bancada e ao término da experiência deve deixar tudo como estava no início, pois os mesmos equipamentos serão utilizados por outras turmas. É **estritamente proibido a utilização de celulares** durante a realização das práticas e provas.

6. Critérios de Avaliação e Aprovação

Provinhas. Fica a critério do professor aplicar ou não, no início de cada aula uma provinha individual (tipicamente 10 minutos de duração). Normalmente a provinha deve testar o conhecimento da prática anterior.

Relatório. Cada grupo redigirá um relatório a ser entregue no final da prática. A nota recebida será comum ao grupo de autores.

O relatório deve incluir:

Cabeçalho. Nome(s) do(s) aluno(s), data, título da prática, data da aula prática

Respostas das atividades propostas realizadas usando a mesma notação da apostila (não é necessário copiar o que já está escrito na apostila).

e-Disciplinas Sistema de Apoio às Disciplinas <https://edisciplinas.usp.br/acessar/>

Todos devem acessar sua área no e-Disciplinas para fazer as atividades propostas para cada prática. Estas atividades ser

Práticas e frequência. Deverão ser feitas, no mínimo, **5 práticas** para se obter frequência suficiente para aprovação. Porém, mesmo que o aluno faça somente 5 práticas, serão utilizadas todas as 6 notas para o cálculo da média das práticas.

A média aritmética das práticas deverá ser $\geq 5,0$ (incluindo as provinhas e e-Disciplina)

Provas. Serão realizadas **2 provas**, uma para cada metade do curso. **A média aritmética obtida nestas 2 provas deverá ser $\geq 5,0$.** O aluno que não fizer uma das provas, ou que não alcançar

esta média, poderá fazer a prova substitutiva que compreenderá toda a matéria do semestre. A prova substitutiva irá substituir uma das provas, independente da nota ser menor ou maior (sub do MAU).

Média Final. A média final será 50% para a média a média das provas. e 50% para as atividades práticas (relatórios + provinhas + e-Disciplinas) Entretanto, se qualquer uma das médias das provas ou das atividades práticas for menor que 5,0, a média final será a menor, sem levar em conta a outra e o aluno será reprovado.

7. Calendário das Práticas

	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	
Prática 1	17/03	24/03	
Prática 2	31/03	7/04	
Prática 3	28/04	28/04	Turmas juntas
<u>Prova 1</u>	04/05	04/05	19:30 na sala B 07 (bloco B, Campus I)
Prática 4	19/05	19/05	Turmas juntas
Prática 5	26/05	02/06	
Prática 6	9/06	9/06	Turmas juntas
<u>Prova 2</u>	22/06	22/06	19:30 na sala B 07 (bloco B, Campus I)
<u>Prova SUB</u>	29/06	29/06	19:30 na sala B 07 (bloco B, Campus I)