



Universidade Federal de Sergipe
Departamento de Física
Centro de Ciência Exatas e Tecnologia

Apostila de
LABORATÓRIO DE FÍSICA B

2017/2

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O CURSO

Nesta segunda disciplina de laboratório, o aluno já não é mais iniciante nas práticas laboratoriais e vários conteúdos importantes já foram aprendidos na apostila de Laboratório de Física 1. Portanto, consideraremos que o aluno já sabe se portar em sala de aula, seguir um roteiro de laboratório, trabalhar em grupo, tratar os dados, apresentar os resultados, calcular as incertezas, elaborar gráficos, entre outras coisas. De todo jeito, é interessante que os alunos revisem as aulas que tratam de avaliação de incertezas e de elaboração de relatórios na apostila de Laboratório de Física A e as vídeo-aulas sobre o uso de SciDAVis para elaboração de gráficos.

Lembramos que a presença nas aulas é obrigatória. A ausência na aula implica em nota zero no relatório referente à experiência. Solicita-se aos alunos que respeitem rigorosamente o horário de início das aulas de laboratório. O atraso máximo permitido é de 15 min, após os quais o aluno não mais terá acesso à aula.

Programação do curso

A ordem das aulas práticas da disciplina está apresentada a seguir, na Tabela 1. Os professores, no primeiro dia de aula, apresentarão a metodologia que adotaram para recebimento e correção dos relatórios e das atividades.

Tabela 1: Programa geral da disciplina Laboratório de Física B.

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
Semana 1	30/10/2017	31/10/2017	01/11/2017	02/11/2017 FERIADO	03/11/2017 AULA 1: Apres Curso e Multímetros	04/11/2017
Semana 2	06/11/2017	07/11/2017	08/11/2017	09/11/2017 AULA 1: Apres Curso e Multímetros	10/11/2017 AULA 2: 1ª e 2ª Leis de Ohm	11/11/2017
Semana 3	13/11/2017	14/11/2017	15/11/2017	16/11/2017 AULA 2: 1ª e 2ª Leis de Ohm	17/11/2017 AULA 3: Discussão de 1ª e 2ª Leis de Ohm	18/11/2017
Semana 4	20/11/2017	21/11/2017	22/11/2017	23/11/2017	24/11/2017	25/11/2017
SEMANA ACADEMICA						
Semana 5	27/11/2017	28/11/2017	29/11/2017	30/11/2017 AULA 3: Discussão de 1ª e 2ª Leis de Ohm	01/12/2017 AULA 4: Assoc de Resistores e Leis de Kirchhoff	02/12/2017
Semana 6	04/12/2017	05/12/2017	06/12/2017	07/12/2017 AULA 4: Assoc de Resistores e Leis de Kirchhoff	08/12/2017 FERIADO	09/12/2017
Semana 7	11/12/2017	12/12/2017	13/12/2017	14/12/2017 AULA 5: Discussão de Associação de Resistores e Leis de Kirchhoff	15/12/2017	16/12/2017
Semana 8	18/12/2017	19/12/2017	20/12/2017	21/12/2017	22/12/2017	23/12/2017
A COMBINAR COM O PROFESSOR						
Semana 9	25/12/2017	26/12/2017	27/12/2017	28/12/2017 RECESSO NATALINO	29/12/2017	30/12/2017
Semana 10	01/01/2018	02/01/2018	03/01/2018	04/01/2018	05/01/2018 AULA 6: Carga e Descarga de Capacitores	06/01/2018
Semana 11	08/01/2018	09/01/2018	10/01/2018	11/01/2018 AULA 7: Discussão de Carga e Descarga de Capacitores/Dúvidas	12/01/2018	13/01/2018 AULA 8: 1ª Avaliação
Semana 12	15/01/2018	16/01/2018	17/01/2018	18/01/2018 AULA 9: Lei de Ampère (Solenóide)	19/01/2018	20/01/2018
Semana 13	22/01/2018	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018 AULA 10: Discussão de Lei de Ampère (Solenóide)	26/01/2018	27/01/2018
Semana 14	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018 AULA 11: Transformadores	02/02/2018	03/02/2018
Semana 15	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018 AULA 12: Discussão de Transformadores	09/02/2018	10/02/2018
Semana 16	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018 AULA 13: Dúvidas	16/02/2018	17/02/2018 AULA 14: 2ª Avaliação
Semana 17	19/02/2018	20/02/2018	21/02/2018	22/02/2018 AULA 15: Exp Substitutivo (Histerese)	23/02/2018	24/02/2018
TERMINO DO SEMESTRE: 12/03/2018						