



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

Apostila de
LABORATÓRIO DE FÍSICA B

2017/1

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.

CRONOGRAMA DE AULAS - LABORATÓRIO DE FÍSICA B						
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
Semana 1	05/06/2017	06/06/2017	07/06/2017	08/06/2017	09/06/2017	10/06/2017
			AULA 1: Apresentação do Curso e Uso do Multímetro			
Semana 2	12/06/2017	13/06/2017	14/06/2017	15/06/2017	16/06/2017	17/06/2017
		COMBINAR COM O PROFESSOR		FERIADO	Aula 2: 1ª e 2ª Leis de Ohm*	
Semana 3	19/06/2017	20/06/2017	21/06/2017	22/06/2017	23/06/2017	24/06/2017
		AULA 2: 1ª e 2ª Leis de Ohm*			PONTO FACULTATIVO	
Semana 4	26/06/2017	27/06/2017	28/06/2017	29/06/2017	30/06/2017	01/07/2017
	COMBINAR COM O PROFESSOR		PONTO FACULTATIVO	FERIADO	COMBINAR COM O PROFESSOR	
Semana 5	03/07/2017	04/07/2017	05/07/2017	06/07/2017	07/07/2017	08/07/2017
		AULA 3: Discussão de 1ª e 2ª Leis de Ohm				FERIADO
Semana 6	10/07/2017	11/07/2017	12/07/2017	13/07/2017	14/07/2017	15/07/2017
		AULA 4: Associação de Resistores e Leis de Kirchhoff				
Semana 7	17/07/2017	18/07/2017	19/07/2017	20/07/2017	21/07/2017	22/07/2017
		AULA 5: Discussão de Associação de Resistores e Leis de Kirchhoff				
Semana 8	24/07/2017	25/07/2017	26/07/2017	27/07/2017	28/07/2017	29/07/2017
		AULA 6: Dúvidas				AULA 7: 1ª Avaliação
Semana 9	31/07/2017	01/08/2017	02/08/2017	03/08/2017	04/08/2017	05/08/2017
		AULA 8: Carga e Descarga de Capacitores				
Semana 10	07/08/2017	08/08/2017	09/08/2017	10/08/2017	11/08/2017	12/08/2017
		AULA 9: Discussão de Carga e Descarga de Capacitores				
Semana 11	14/08/2017	15/08/2017	16/08/2017	17/08/2017	18/08/2017	19/08/2017
		AULA 10: Histerese				
Semana 12	21/08/2017	22/08/2017	23/08/2017	24/08/2017	25/08/2017	26/08/2017
		AULA 11: Discussão do Histerese				
Semana 13	28/08/2017	29/08/2017	30/08/2017	31/08/2017	01/09/2017	02/09/2017
		AULA 12: Transformadores				
Semana 14	04/09/2017	05/09/2017	06/09/2017	07/09/2017	08/09/2017	09/09/2017
		COMBINAR COM O PROFESSOR		FERIADO	FERIADO	
Semana 15	11/09/2017	12/09/2017	13/09/2017	14/09/2017	15/09/2017	16/09/2017
		AULA 13: Discussão de Transformadores/Dúvidas				Aula 14: 2ª Avaliação
Semana 16	18/09/2017	19/09/2017	20/09/2017	21/09/2017	22/09/2017	23/09/2017
		AULA 15: Exp Substitutivo (Solenóide)				
TERMINO DO SEMESTRE: 06/10/2017						

* As turmas de terças e quartas podem ter cronogramas diferente do indicado devido às aulas marcadas como "Combinar com o professor"