



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - INSTITUTO DE FÍSICA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA DA TERRA E DO MEIO AMBIENTE
DISCIPLINA: FISD42 - FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I PLANO DE
CURSO – SEMESTRE: 2023.1

Neste curso será ministrado Teoria das Medidas Físicas, Teoria de Erros e Análise Gráfica. A apostila sobre os assuntos que serão tratados no curso pode ser obtida no site do Instituto de Física (link no final). A sequência das aulas/experimentos está listada na tabela abaixo. A coleta dos dados, os resultados dos tratamentos dos dados experimentais e as respostas das questões propostas, serão feitas no Relatório Dirigido que cada equipe entregará ao professor no fim da aula, e no qual o professor atribuirá uma nota de 0 (zero) a 10 (dez).

As avaliações são de responsabilidade de cada professor, e deverão ser elaboradas de forma a preservar um equilíbrio entre a avaliação e aquilo que foi ministrado em aula. Fiquem atentos às possíveis alterações feitas no cronograma pelo seu professor, visto que os feriados poderão alterar algumas datas propostas.

OBS: o aluno sempre deverá levar para o laboratório lápis, caneta e uma calculadora científica.

AValiação de Aprendizagem: o curso constará de 8 notas: 6 notas de relatórios (NR) e 2 notas de provas (NP). A nota final (NF) será calculada como segue: $NF = 0,4 \cdot (\text{média NR}) + 0,6 \cdot (\text{média NP})$

Programação das Atividades de Laboratório		
Semanas	Dias	Assunto das aulas presenciais
1	29/03 – 31/03	Teoria de Erros Parte I – Conceitos Básicos 1.
2	03/04 – 07/04 *Sexta santa	Ajuste de Cronograma / Aula de exercícios
3	10/04 – 14/04	Teoria de Erros Parte I – Conceitos Básicos 2.
4	17/04 – 21/04 *Tiradentes	Ajuste de Cronograma / Aula de exercícios
5	24/04 – 28/04	Experimento 1: Medidas Físicas diretas (algarismos sign.)
6	01/05 – 05/05 *Dia do trabalho	Ajuste de Cronograma / Correção de relatórios
7	08/05 – 12/05	Teoria de Erros Parte II – Tratamento de dados Experimentais
8	15/05 – 19/05	Experimento 2: Medidas indiretas (Média/ Desv pad/Prop erros)
9	22/05 – 26/05	Prova 1 (Alg sig, média, desv pad, prop erros)
10	29/05 – 02/06	Teoria: Análise gráfica
11	05/06 – 09/06 * Corpus Christi	Ajuste de Cronograma / Aula de exercícios
12	12/06 – 16/06	Experimento 3: Queda Livre
13	19/06 – 23/06 *São João	Experimento 4: CVMob
14	26/06 – 30/06	Experimento 5: Trilho de ar
15	03/07 – 07/07	Experimento 6: Equilíbrio forças
16	10/07 – 14/07	Prova 2 (Análise Gráfica)
17	17/07 – 21/07	Correção de provas
18	24/07 – 28/07 (?)	Lançamento de notas/Graus finais