

# PME2033 - NOÇÕES DE MECÂNICA DOS FLUIDOS

## Engenharia de Computação - Quadrimestral

### PROCEDIMENTOS PARA AULAS DE LABORATÓRIO

1. Organizar grupos com até 4 participantes que devem realizar os procedimentos, antes da primeira experiência.
2. Antes de cada aula de laboratório na qual haverá realização de experiências, todos os alunos devem seguir os procedimentos a seguir:
  - 2.1. Ler as instruções relativas à experiência do dia encontradas na Internet: Guia de Laboratório.
  - 2.2. Preparar **a 1ª parte do relatório** para ser entregue no início da aula. Nela deverão constar os seguintes tópicos, que não devem ser uma simples cópia do Guia de Laboratório:
    - Introdução,
    - Objetivos,
    - Fundamentos Teóricos,
    - Metodologia Experimental,
    - Descrição do Aparato Experimental (sugestão utilizar esquema),
    - Tabela(s) para a coleta de dados, valores a serem medidos. Esta tabela poderá ser organizada em arquivo de planilha de dados (p. ex.: Excel). Em um microcomputador do laboratório, ou em um *notebook* da equipe, será feita a organização e tratamento inicial de dados, conforme segue:
      - ✓ Esta tabela deve conter o nome dos componentes do grupo receberá o visto do Professor após o seu preenchimento e impressão,
      - ✓ No laboratório, após o experimento, cada grupo fará o tratamento de dados preliminar, e impressão das tabelas e gráficos inicialmente determinados.
      - ✓ As tabelas com dados e resultados preliminares serão vistas pelo professor, e devem ser entregues anexadas à 2ª. parte do relatório. A sua falta na 2ª parte do relatório implicará na redução de 1,0 ponto na nota final.
  - 2.3. **Avaliação:** Esta primeira parte deve ser entregue ao professor ao início da aula de laboratório e valerá até 25 % da nota do relatório;
    - 2.3.1. A não entrega do pré-relatório no início da aula impedirá o aluno de participar das atividades de medição,
    - 2.3.2. A nota referente à 1ª parte do relatório será computada apenas se entregue a sua segunda parte.
  - 2.4. A folha de rosto, primeira página do relatório parcial, deve conter no mínimo:
    - ✓ Identificação da experiência,
    - ✓ Nome e número USP de todos os componentes do grupo (máximo de cinco);,
    - ✓ Nome do professor correto e turma de laboratório.
3. A **2ª. Parte**, a ser iniciada nos computadores do Laboratório e encerrada após a aula, deve conter:
  - 3.1. Apresentação dos dados experimentais,
  - 3.2. Resultados calculados,
  - 3.3. Respostas às questões propostas, com a análise dos resultados,
  - 3.4. Conclusões,
  - 3.5. Referências Bibliográficas.

Esta parte deve ser entregue em até uma semana após a experiência. O prazo poderá ser ampliado em 1 semana quando houver intercalação de prova na semana seguinte. Feriados não ampliam o prazo de uma semana após a realização da experiência. A entrega de relatórios deve ser feita até o início da aula para o professor. Entregas posteriores serão penalizadas com a redução de 1,0 (um) ponto na nota final do relatório.

4. Formatação e orientações finais:
  - 4.1. Adotar folhas em formato A4, com margens de 2,5 cm nos quatro lados.
  - 4.2. A folha de rosto, primeira página do relatório final, deve conter, no mínimo:
    - ✓ Identificação da experiência;
    - ✓ Nome e número USP de todos os componentes do grupo (máximo de quatro);
    - ✓ Nome do professor e turma de laboratório;