

# PME 2237 – MECÂNICA DOS FLUIDOS XI

## Grande Área Civil (Engenharias Civil e Ambiental)

### PROCEDIMENTOS PARA AULAS DE LABORATÓRIO

1. Organizar grupos com até 5 (cinco) 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:
    - Introdução,
    - Objetivo(s) da experiência;
    - Fundamentos teóricos resumidos, identificação das grandezas envolvidas e equações;
    - Metodologia experimental;
    - Descrição do aparato experimental;
    - Tabela para a coleta de dados e valores a serem medidos:
      - ✓ Uma folha deverá ser entregue junto com a 1ª parte do relatório; uma segunda folha, contendo o nome dos componentes do grupo receberá o visto do Professor após o seu preenchimento,
      - ✓ As tabelas vistas 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 30 % da nota do relatório;
    - 2.3.1. A não entrega do pré-relatório ao 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, deve conter:
  - 3.1. Apresentação dos dados experimentais medidos;
  - 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 semana de provas nestas duas semanas. Feriados não ampliam o prazo de duas semanas após a realização da experiência. A entrega de relatórios deve ser feita na secretaria de Mecânica dos Fluidos. Entregas posteriores, até 7 dias, serão penalizadas com a redução de 2,0 (dois) pontos 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. Do relatório final deve constar a primeira parte, referente à preparação para as medidas e a segunda parte, referente ao processamento das medidas.
  - 4.3. 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 (de 3 a 5 participantes);
    - ✓ Nome do professor e turma de laboratório.