

Trabalho em grupo

- **Grupos de até 5 pessoas**
- Objetivo: resolução de um problema prático utilizando **python**. O problema prático é de escolha do grupo. O trabalho precisa usar necessariamente:
 - numpy
 - leitura e escrita de arquivos
 - cálculos com vetores e/ou matrizes (array numpy)
 - funções
 - estimativas de erros
 - gráficos
- Avaliação: o trabalho vale 6 pontos (60% da nota final do semestre), 3 pontos pelo trabalho escrito e 3 pontos pela apresentação oral. A mesma nota será atribuída a todos os membros do grupo, exceto em casos excepcionais.
- Trabalho escrito:
 1. Introdução (até 1 página): descrição do problema prático (o que é, sua importância).
 2. Métodos (número livre de páginas): descrição da metodologia empregada para resolver o problema, com ênfase nos detalhes do código.
 3. Resultados (número livre de páginas): apresentação dos resultados na forma de gráficos e/ou tabelas, com explicação/dissussão dos resultados encontrados.
 4. Conclusão (até 1 página): descrição da conclusão final do trabalho (se funcionou ou não, se os resultados no geral são condizentes com a expectativa, o que eles significam para o problema prático, etc).
- Apresentação oral: deverá ser realizada por todo o grupo em conjunto. Deverá ser organizada nas mesmas 4 etapas do trabalho escrito. Haverá sorteio de quem vai apresentar cada etapa. Todos devem estar aptos a apresentar e responder perguntas específicas sobre o conteúdo do trabalho. Quem não estiver presente ou não apresentar receberá zero na nota da apresentação.
- Datas:
 - Trabalho escrito: 30 de junho (final do semestre)
 - Apresentações orais: de 6 a 27 de junho (sorteio dos grupos a apresentar na hora da apresentação)

Se forem usar dados de alguma disciplina ou projeto, comuniquem o professor ou responsável pelo projeto! Façam as devidas referências à origem dos dados utilizados!