

Observações gerais para elaboração e apresentação dos projetos MS993/MT404

Aos estudantes de MS993/MT404,

Seja em grupo, ou individual, a nota dos projetos será composta a partir da avaliação conjunta dos resultados apresentados, em ambos os aspectos, teóricos e computacionais. Soluções “soltas” ou “desconexas” não serão consideradas.

Como sugestões objetivas para elaboração do projeto, recomenda-se fortemente que os itens seguintes sejam considerados:

- (a) Faça um resumo introdutório.
- (b) Descreva o equipamento (hardware e software).
- (c) Discuta também os métodos numéricos utilizados e comente também sobre elementos chave sobre a teoria matemática subjacente.
- (d) Justifique todas as etapas do desenvolvimento do projeto.
- (e) Utilize recursos gráficos, tabelas, etc... para auxiliar na organização do projeto.
- (f) Apresente os algoritmos dos métodos numéricos utilizados.
- (g) Anexe as listagens dos programas.
- (h) Apresente, claramente, os resultados numéricos obtidos fazendo uma análise objetiva. É crucial relacionar os aspectos teóricos e computacionais com a atividade realizada.
- (i) Apresente conclusão e bibliografia.

Importante: Espera-se que cada estudante desenvolva os itens (a)-(i) em todas as atividades propostas em um sentido de aprendizagem contínua, ao longo de todo o curso. Evidentemente, espera-se também boa organização, senso crítico, iniciativa e criatividade individual para o propósito de uma independência acadêmica.

Para efeito de complementação, segue mais detalhamentos para auxiliar na elaboração do projeto:

1. Seção introdutória com os objetivos das atividades, conteúdo e descrição do hardware e software utilizados.
2. Clareza na descrição das etapas da atividade proposta.
3. Justificativas teóricas e numéricas para a escolha do método numérico utilizado.
4. Qualidade e utilização de gráficos, tabelas, diagramas, etc... na escrita para explicar os resultados.
5. Apresentação análise objetiva dos resultados: aspectos numéricos e teóricos.
6. Profundidade na exposição e dos argumentos apresentados.
7. Conclusões das atividades desenvolvidas face ao projeto proposto. Aqui também será levado em conta o conteúdo global exposto e não apenas “um valor numérico” de atividades apresentadas.
8. Apresentação de bibliografia pertinente e atualizada.