

Análise Numérica (M2018) — Métodos Numéricos (M2029)

2019/2020

Trabalhos práticos

Cada trabalho prático consiste na resolução, em grupo de até 4 estudantes, de um problema num dos temas tratado na unidade curricular.

Sempre que possível é encorajada a constituição de grupos de trabalho envolvendo estudantes de licenciaturas/mestrados integrados distintos.

Cada grupo deve entregar, no prazo estipulado, um relatório escrito com a resolução do problema a tratar. Além disso poderá haver ou uma apresentação pública do trabalho, ou uma avaliação escrita do trabalho (a definir para cada trabalho).

Trabalhos entregues fora do prazo poderão ser considerados, mas com penalização (5% por cada dia de atraso).

Grelha de classificação dos trabalhos práticos

- **5%** Motivação do trabalho: que problema estão a tratar?
- **40%** Métodos usados no trabalho: que resultados matemáticos estão a usar? quais os programas desenvolvidos? os programas estão corretos? são eficientes?
- **35%** Conclusões do trabalho: resolveram o problema a tratar? analisam e comentam devidamente os resultados? quais as limitações da abordagem usada e com que problemas se defrontaram? como ultrapassaram os problemas encontrados? o que poderiam fazer para desenvolver mais o trabalho?
- **10%** Relatório e apresentação do trabalho: documento escrito conciso, bem organizado, escrita clara, referência a fontes usadas; figuras e tabelas claras e bem identificadas; programas bem comentados?
- **10%** Prestação individual na apresentação oral e no grupo de trabalho.