



TP01



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO LUSÍADA DE BENGUELA
Criado por Decreto Presidencial nº 168/12 de 24 julho de 2012
Grupo Saber Angola

Disciplina: Estrutura de Dados e Algoritmo II	Ano Lectivo: 2024/2025
Curso e Ano: Licenciatura em Informática – 3º Ano (Diurno)	Trabalho prático
Docente: Romário Nzenguele da Silva	

1. Objectivo:

Desenvolver uma investigação teórico-prática sobre diferentes algoritmos de ordenação, explorando suas características, complexidade computacional e implementações.

2. Enunciado:

- Elabore uma **análise comparativa** entre os algoritmos de ordenação **Merge Sort**, **Quick Sort** e **Heap Sort**, destacando:
 - ✓ Funcionamento e principais características;
 - ✓ Vantagens e desvantagens;
 - ✓ Cenários de uso mais adequados.

3. Tarefas

- Os distintos grupos constituídos têm a missão de **realizar o trabalho**, documentando de forma **clara e objectiva**.
- O Trabalho não pode exceder o **limite de 10 páginas** e deve ser entregue no **formato pdf**.

4. Avaliação

- Nota do Trabalho (Geral) = 7 pts (Colectiva);
- Nota da Apresentação = 7 pts (Colectiva);
- Nota - Domínio do trabalho = 6 pts (Individual);
- Tempo limite por apresentação ≤ 15 ;

5. Cronograma

- Lançamento do desafio: 22 de Novembro de 2024;
- Entrega do trabalho (via email) e preenchimento do horário: **20 de Dezembro de 2024;**
- Apresentações: Janeiro/2025.

6. Advertências

- Todo o trabalho enviado depois do prazo, terá as seguintes punições:
 - ✓ Se Data de envio ≤ 3 dias: **Nota do Trabalho = 0 pts;**
 - ✓ Se Data de envio > 3 dias, o trabalho será automaticamente desconsiderado, ou seja, os integrantes terão a **classificação final de 0 pts.**
- Plágios, implicam a anulação dos trabalhos envolvidos.**