

AED 2013/2014 – Relatório do Trabalho TP1 – Grelha de anúncios da TVI

Nome: _____ TP (inscrição): _____

Nº Estudante: _____ E-mail/login no *Mooshak*: _____

Nº de horas de trabalho – Aulas PL: _____ Trabalho extra-aula: _____

Estudo Assintótico de Complexidade Temporal

Problema A - Solução baseada numa abordagem sôfrega (**manuscrito**)

Problema B - Solução baseada numa abordagem de “força bruta” (**manuscrito**)

Problema C - Solução baseada em programação dinâmica (**manuscrito**)

Medições Experimentais:

	Sôfrega	“Força bruta”	Programação dinâmica
Input10			
Input20			
Input25			
Input30			
Input35			
Input40			
Input50			
Input50b			
Input50c			
Input50d			
Input50e			
Input50f			
Input60			
Input80			
Input100			
Input200			

Unidade usada (milissegundos, microssegundos, outra...): _____

Cuidados considerados durante o processo de medição:

As medições confirmam o estudo assintótico que apresentou? Justifique (**manuscrito**)

Que optimizações usou/poderia usar em cada problema? Justifique. (**manuscrito**)

Apresente uma estimativa da Complexidade espacial de cada solução (**manuscrito**)

TRÊS aspectos a salientar em cada uma das abordagens:

Solução Sôfrega (**manuscrito**)

Solução Recursiva (**manuscrito**)

Solução com Programação Dinâmica (**manuscrito**)

Anexe 1 folha A4 com o(s) gráfico(s) representativo(s) das medições experimentais efetuadas, de modo a evidenciar os aspectos que considere mais importantes. **Preste atenção às escalas e legendas utilizadas.** Os gráficos não precisam de ser manuscritos (pode usar o Excel ou outro software para produzir os gráficos).