

Mestrado em Engenharia Informática: Redes e Multimédia

6938 – Sistemas Distribuídos e Tolerância a Falhas (1º ano / 2º semestre)

2008/2009 - Avaliação:

Trabalho individual:

- 11 Pequenos testes (quizzes) individuais - 0.5 valores cada. – Estes testes serão no início da cada aula teórica sobre a aula teórica anterior (Q1 : 13/3, ... Q11: 5/6)

Total: - 5.5 valores

- 3 Trabalhos de síntese individuais a realizar nas primeiras 6 aulas práticas.

TS1 (Fault injection tools)

TS2 (Data replication)

TS3 (Failover and load balancing capabilities)

- Para cada um dos temas (1.5 valores) deverá ser elaborado o estado da arte das tecnologias disponíveis para a sua implementação prática.

Total: - 4.5 valores.

Trabalho de grupo (preferencialmente 3 alunos):

- Trabalho teórico. Dado um tema e um conjunto de artigos sobre o tema preparar uma aula teórica (4 valores).

- Trabalho prático. Implementação de uma aplicação distribuída que ilustre a utilização de técnicas de tolerância a falhas. O relatório deverá constituir um tutorial de como construir uma aplicação robusta. (6 valores)