

Proposta oferecida em conjunto para os seguintes cursos:

Mestrado Bolonha em Engenharia Informática e de Computadores - Alameda - MEIC-A 2006

Título: cloudVFC – interest awareness for cloud computing

Orientador:

Paulo Jorge Pires Ferreira (2958)

Co-Orientador :**Enquadramento:**

A *cloud* é hoje uma oferta muito interessante para oferecer uma gama variada de recursos. Um dos aspectos mais interessante é a sua elasticidade que coloca desafios muito relevantes quando integrados com soluções que ofereçam garantias de consistência de dados que tenham em conta o interesse dos utilizadores (i.e. *interest awareness*).

Objectivos:

Desenvolver um sistema de gestão da consistência baseada na *interest awareness* que esteja adaptado à elasticidade de gestão de recursos numa *Cloud*.

Descrição:

Um dos algoritmos de consistência que tem em conta o interesse dos utilizadores é o VFC (*Vector Field Consistency*). Esta solução deverá ser adaptada a um ambiente do tipo *Cloud* com grande elasticidade, i.e. dinamismo na criação e terminação de máquinas virtuais que suportam um jogo do tipo FPS (*First Person Shooter*).

Requisitos: na

Resultado esperado:

VFC a executar-se na Cloud suportando um jogo do tipo FPS.

URL da descrição detalhada da dissertação:

<http://www.gsd.inesc-id.pt/~pjpgf/tfcs1213>

Observações: Será atribuída uma bolsa.

Localização da realização da dissertação:

INESC-ID, Grupo de Sistemas Distribuídos.