

Proposta oferecida em conjunto para os seguintes cursos:

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

Título:

vfcSensor – interest awareness for sensor networks

Orientador:

Paulo Jorge Pires Ferreira (2958)

Co-Orientador :**Enquadramento:**

As redes de sensores são cada vez mais usadas uma vez que o seu potencial é enorme. Neste trabalho o domínio de estudo é a utilização de redes de sensores para monitorização ambiente, i.e numa rede de sensores que se encontram espalhados numa determinada área. Neste cenário é importante minimizar a quantidade de informação que é disseminada pelos sensores para o ponto de interesse (e.g. um utilizador que se encontra em movimento na área em causa).

Objectivos:

Desenvolver um simulador de uma rede de sensores na qual a noção de *interest-awareness* seja implementada e avaliada.

Descrição:

O trabalho a ser desenvolvido consiste em aplicar a noção de *interest awareness* à disseminação de informação numa rede de sensores. Por exemplo, um utilizador a deslocar-se numa área na qual se encontram vários sensores, pode estar interessado apenas num determinado tipo de informação; e.g. informação de presença ou de temperatura nos sensores que se encontram num raio de proximidade do local onde o utilizador se encontra.

Requisitos: na**Resultado esperado:**

Simulador de redes de sensores com disseminação de informação que tenha em conta a noção de *interest-awareness*.

URL da descrição detalhada da dissertação:

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

Observações: Será atribuída uma bolsa.

Localização da realização da dissertação:

INESC-ID, Grupo de Sistemas Distribuídos.