

Luis Manuel Borges Gouveia

PhD Computer Science, Lancs, UK
MSc Eng. Electrotécnica e Computadores, FEUP, PT
Lic Matemáticas Aplicadas / Informática, UPIH

lmbg@ufp.pt

<http://www.ufp.pt/~lmbg>



Propostas para a orientação de dissertações de Mestrado

Aveiro, Setembro de 2002

De acordo com as minhas áreas de interesse, estou disponível para orientar um máximo de três trabalhos que se enquadrem nas seguintes áreas, com projectos em curso.

Os interessados devem fazer o seu contacto por correio electrónico, de modo a ser possível uma melhor especificação da direcção do trabalho a realizar. Para informação sobre os projectos e trabalho desenvolvido podem consultar a página de informação em linha, conforme endereço no cabeçalho.

As áreas de interesse são:

Ambientes Virtuais e partilha/gestão do Conhecimento

Potencial de visualização de informação e de mediação entre utilizadores. Potencial de representação de espaços semânticos 3D para apoio ao trabalho cooperativo.

Questão: quais serão as bases para o paradigma emergente de representação e recuperação de conhecimento que a realidade virtual anuncia?

Tecnologias de Informação e Comunicação na Educação (ensino, formação e treino)

Melhorar as competências de manipulação de informação. Preparar o uso facilitado de tecnologias para a criação de condições ambiente ideais para o processo de ensino/aprendizagem, projectando sistemas de informação e logística que potenciem a intervenção dos diferentes actores envolvidos.

Questão: possuem os ambientes tecnológicos o potencial para responder a um incremento da quantidade e qualidade exigidas na manipulação de informação?

Sociedade de Informação e do Conhecimento

A sociedade de informação é um tema que proporciona um “jogo mental” em que se discutem assuntos estratégicos e com forte impacto. Desta forma, aspectos como o *e-government* e as cidades digitais enquadram-se numa lógica do digital e da melhoria dos sistemas e gestão da informação e do conhecimento.

Questões: quais serão as actividades de manipulação de informação e como se projectarão os respectivos sistemas de informação? Que educação e formação será proporcionada e com que base tecnológica? Como fomentar a inclusão social?