



Departamento
de Engenharia
Informática

TRABALHO FINAL DE CURSO

LICENCIATURA EM ENGENHARIA
INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES (LEIC)

FICHA DE PROPOSTA Ano Lectivo 2005 / 06

Título: intelHOARDING – hoarding inteligente

URL:... <http://www.gsd.inesc-id.pt/~pjpg/tfcs>

Professor Orientador: Paulo Ferreira

Departamento: INESC-ID / IST-DEI

E-mail: paulo.ferreira@inesc-id.pt

Nº Mecan: 2958

Telefone/Telemóvel: 21.3100230

Profº Co-orientador ou Acompanhante : João Garcia

Departamento ou Empresa: INESC-ID / IST-DEI

E-mail: jog@gsd.inesc-id.pt

Nº Mecan: 4139

Telefone/Telemóvel: 21.3100225

Regime: Normal Integrado

TFC Proposto por Alunos:

Nº Aluno:

Nº Aluno:

Objectivos: Desenvolver um sistema que permita, da forma mais transparente possível para o utilizador, replicar ficheiros entre computadores (ex. de um desktop para um portátil ou PDA) de tal modo que, mesmo estando desligado da rede, o utilizador possa continuar a efectuar o seu trabalho pois dispõe de todos os ficheiros necessários.

Descrição: O *hoarding*, o cálculo automático dos dados que constituem o ambiente de trabalho de um utilizador para que este possa transitar entre computadores transferindo o mínimo de dados, mas continuando a poder trabalhar, é um problema complexo. A solução existente actualmente implica a criação de “briefcases” nos laptops; estas “briefcases” são de facto directorias, cujo conteúdo é explicitamente decidido pelo utilizador, copiando os ficheiros do desktop para o laptop, de modo a que estas contenham cópias dos ficheiros que o utilizador acha que vão ser necessários no futuro. O mecanismo detecta quais os ficheiros que foram modificados quer no desktop quer no laptop e efectua a respectiva reconciliação mas não resolve conflitos. Este trabalho pretende que o mecanismo de briefcases seja tornado mais inteligente de modo a que o utilizador não tenha de se preocupar, por exemplo, em fazer a cópia explícita dos ficheiros.

Áreas Científicas : ASO CGM IA MTP SI Outras.....

Disciplinas Obrigatórias:.....

Disciplinas Opção:

Recursos: PCs e equipamentos móveis

Trabalho a Realizar no: IST ou Inst. Associadas (INESC-ID) Entidade Exterior

Trabalho Remunerado: Não Sim Bolsa Tarefa Contrato

Se em Entidade Exterior

Nome:..... Morada:.....

Nome de Contacto:.....

E-mail:..... Telefone/Telemóvel:...../.....

pretende obter os direitos de autor e/ou de propriedade industrial dos resultados do trabalho

[ver regulamento de relacionamento com entidades terceiras](#)

Observações:.....