



Departamento  
de Engenharia  
Informática

## TRABALHO FINAL DE CURSO

LICENCIATURA EM ENGENHARIA  
INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES (LEIC)

**FICHA DE PROPOSTA** Ano Lectivo 2005 / 06

**Título: fileADHOC – sistema de ficheiros  
distribuído para redes ad-hoc**

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](mailto:paulo.ferreira@inesc-id.pt)

Nº Mecan:.. 2958  
Telefone/Telemóvel: 21.3100230

**Profº Co-orientador ou Acompanhante:** João Barreto  
Departamento ou Empresa: INESC-ID  
E-mail: [jbarreto@gsd.inesc-id.pt](mailto:jbarreto@gsd.inesc-id.pt)

Nº Mecan: ----  
Telefone/Telemóvel: 21.3100292

Regime:  Normal  Integrado

TFC Proposto por Alunos:  N° Aluno:..... N° Aluno:.....

**Objectivos:** Desenvolver um sistema de ficheiros distribuído para equipamentos móveis em redes ad-hoc.

### Descrição:

O aparecimento de tecnologia que permite a criação espontânea de redes ad-hoc está cada vez mais difundido. Nestes cenários é extremamente conveniente dispôr de uma API simples e bem conhecida, como é o caso da API suportada por um sistema de ficheiros, de modo a poder desenvolver aplicações que permitam o trabalho cooperativo (que implica a partilha de ficheiros) de vários utilizadores. Assim, este trabalho implica o desenvolvimento de um sistema de ficheiros distribuído para equipamentos móveis (ex. PDAs) com o sistema operativo Linux Embedded com capacidades de comunicação sem fios (wifi, bluetooth, etc.).

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

Disciplinas Obrigatórias:.....

Disciplinas Opção:

Recursos: PCs

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:.....