



Departamento
de Engenharia
Informática

TRABALHO FINAL DE CURSO

LICENCIATURA EM ENGENHARIA
INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES (LEIC)

FICHA DE PROPOSTA *Ano Lectivo 2005 / 06* **Título: polGRID - Políticas de Segurança Avançadas em Grid**

URL:.. <http://www.gsd.inesc-id.pt/~pjp/TFCS>

Professor Orientador:... Paulo Ferreira

Departamento: INESC-ID / IST-DEI

Nº Mecan:.. 2958

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

Telefone/Telemóvel: 21.3100230

Profº Co-orientador ou Acompanhante : Pedro Gama

Departamento ou Empresa: INESC-ID

Nº Mecan:.....-.....

E-mail: pedro.gama@gsd.inesc-id.pt

Telefone/Telemóvel: 21.3100395

Regime: Normal Integrado

TFC Proposto por Alunos: Nº Aluno:..... Nº Aluno:.....

Objectivos: Promover a compreensão da temática da utilização do paradigma da computação em grelha (GRID) nas suas componentes de suporte à replicação e segurança, através da integração de um serviço de replicação e de segurança avançada na plataforma de Grid Computing Globus.

Descrição A noção de “GRID computing” tem vindo a tornar-se cada vez mais uma forma muito interessante de suportar a partilha de serviços entre entidades geograficamente distantes. Por exemplo, é uma plataforma que abre novas perspectivas à partilha de recursos no âmbito de empresas virtuais. Assim, este trabalho consiste em conceber um sistema que, usando as funcionalidade oferecidas por uma plataforma de “GRID computing”, suporte a partilha de recursos recorrendo aos mecanismos de replicação. O estabelecimento de políticas de segurança (particularmente as baseadas em história) assim como o assegurar do seu cumprimento, são aspectos fundamentais tendo em vista evitar, por exemplo, o consumo abusivo de recursos. O trabalho a efectuar realizar-se-á sobre um “cluster” de 20 computadores no INESC ID que será ligado à GRID Europeia.

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:.....