

3ª Conferência Openaccess

Universidade do Minho, 15-16 Dez 2008



Luis Magalhães

UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento

Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

Estratégia Nacional de e-Ciência

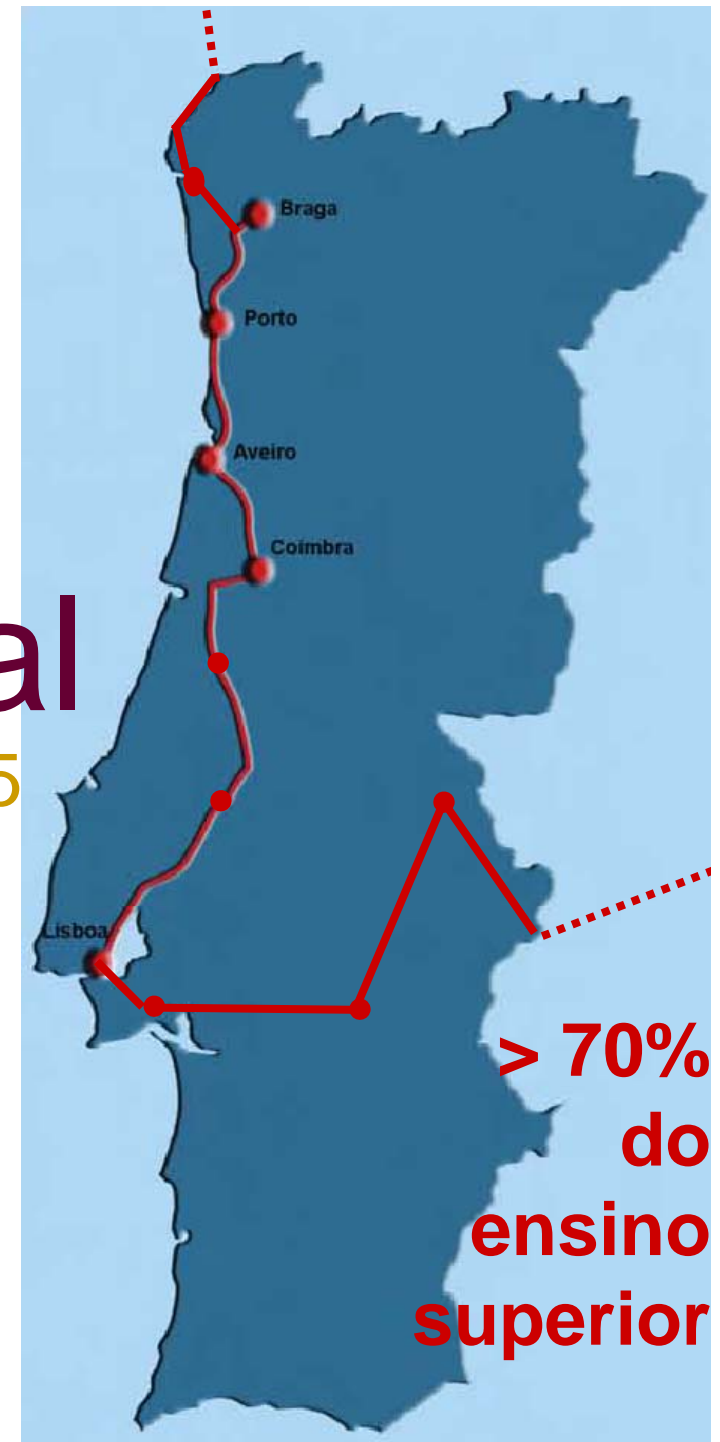
- RCTS: Rede de Investigação e Educação como Rede de Nova Geração com acesso móvel e-U
- b-on: Biblioteca do Conhecimento Online
- INGRID: Iniciativa Nacional GRID
- RCAAP – Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal
- ZAPPIENS – Repositório de vídeos c/ gestão digital de direitos
- Suporte ao trabalho colaborativo à distância:
Video-conferências de alta definição, VoIP, Plataforma de Saúde e Investigação Biomédica, . . .

LigarPortugal

Rede Ciência Tecnologia e Sociedade (RCTS)

Anel de Fibra Espanha-Portugal

Cimeira Espanha-Portugal, Nov 2005



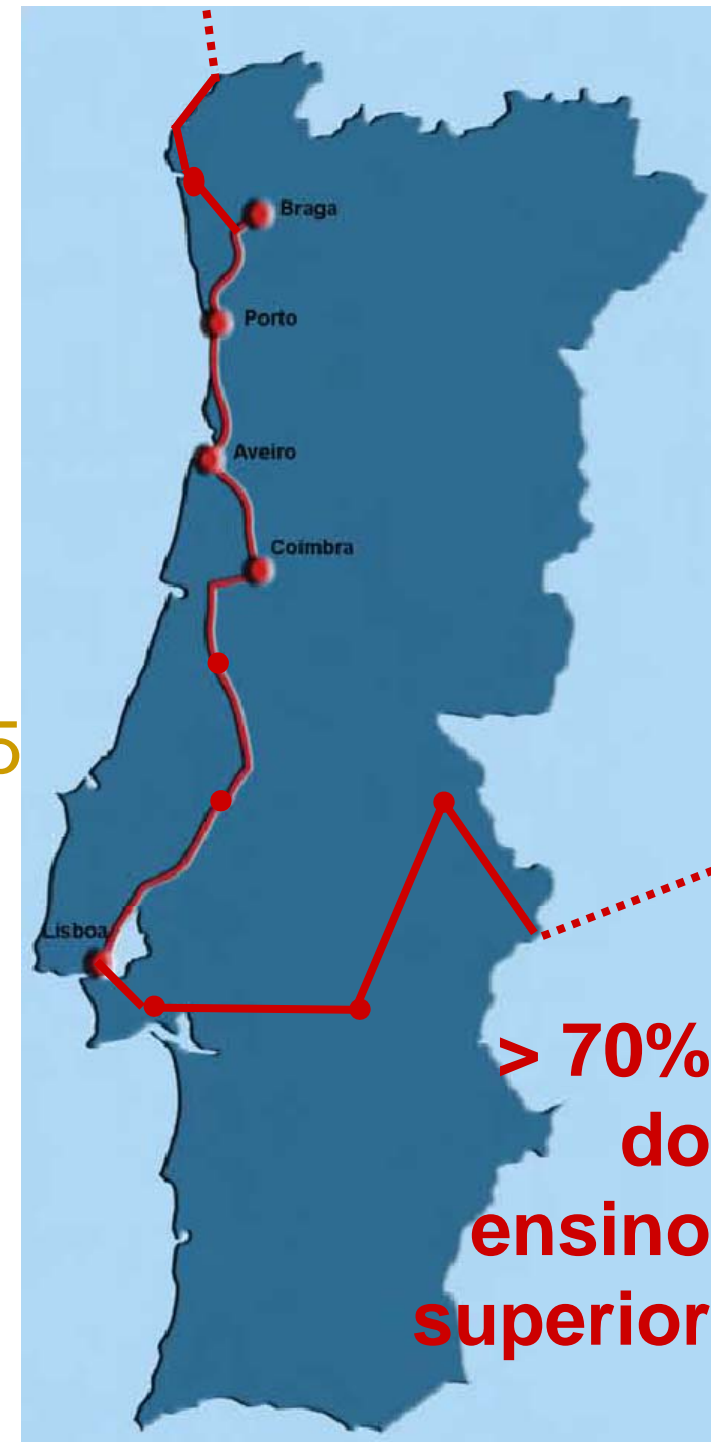
Rede Ciência Tecnologia e Sociedade (RCTS)

Anel de Fibra Espanha-Portugal

Cimeira Espanha-Portugal, Nov 2005

Cerca de 1.100 Km de cabo próprio
de fibra (2005-2008).

Ligação da RCTS à rede
GEANT a 10 Gbps em Jul. 2008
> 8 x superior a Jul. 2005



Rede Ciência Tecnologia e Sociedade (RCTS)

Anel de Fibra Espanha-Portugal

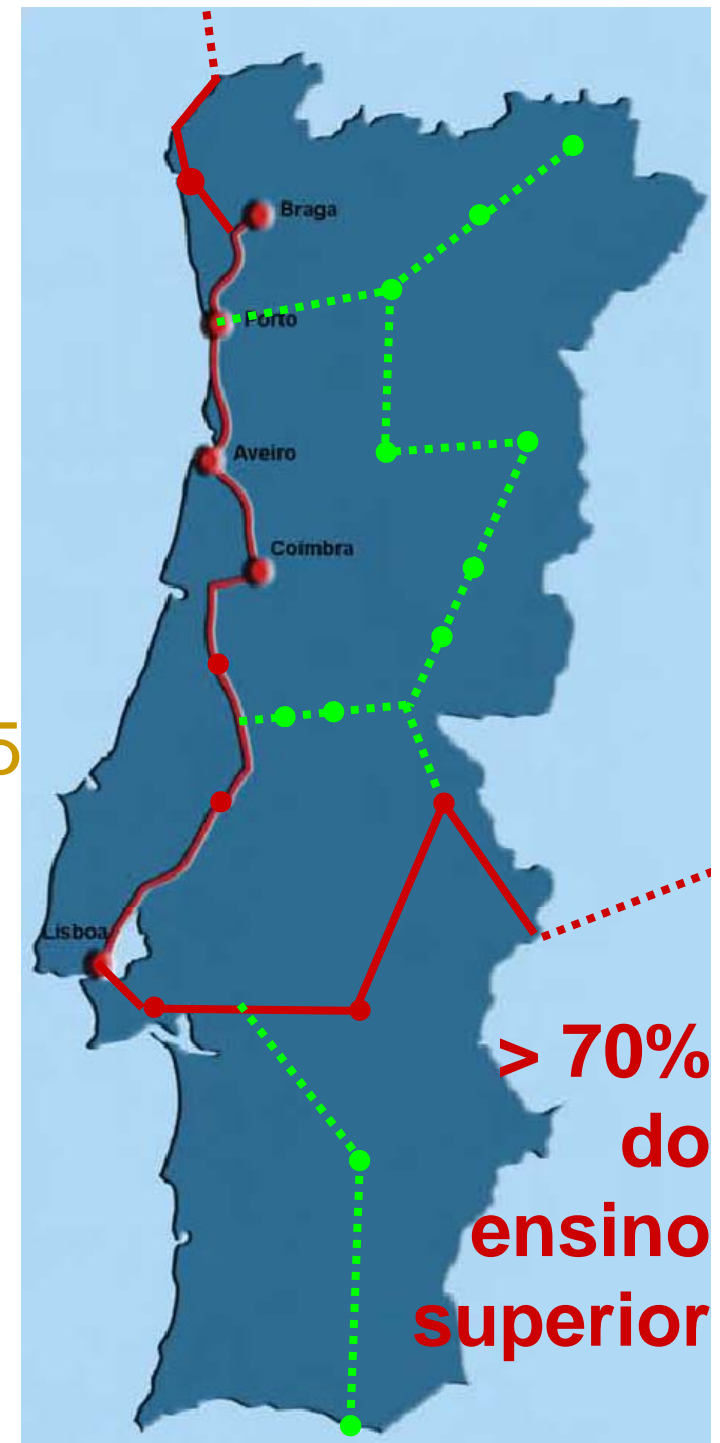
Cimeira Espanha-Portugal, Nov 2005

Cerca de 1.100 Km de cabo próprio
de fibra (2005-2008).

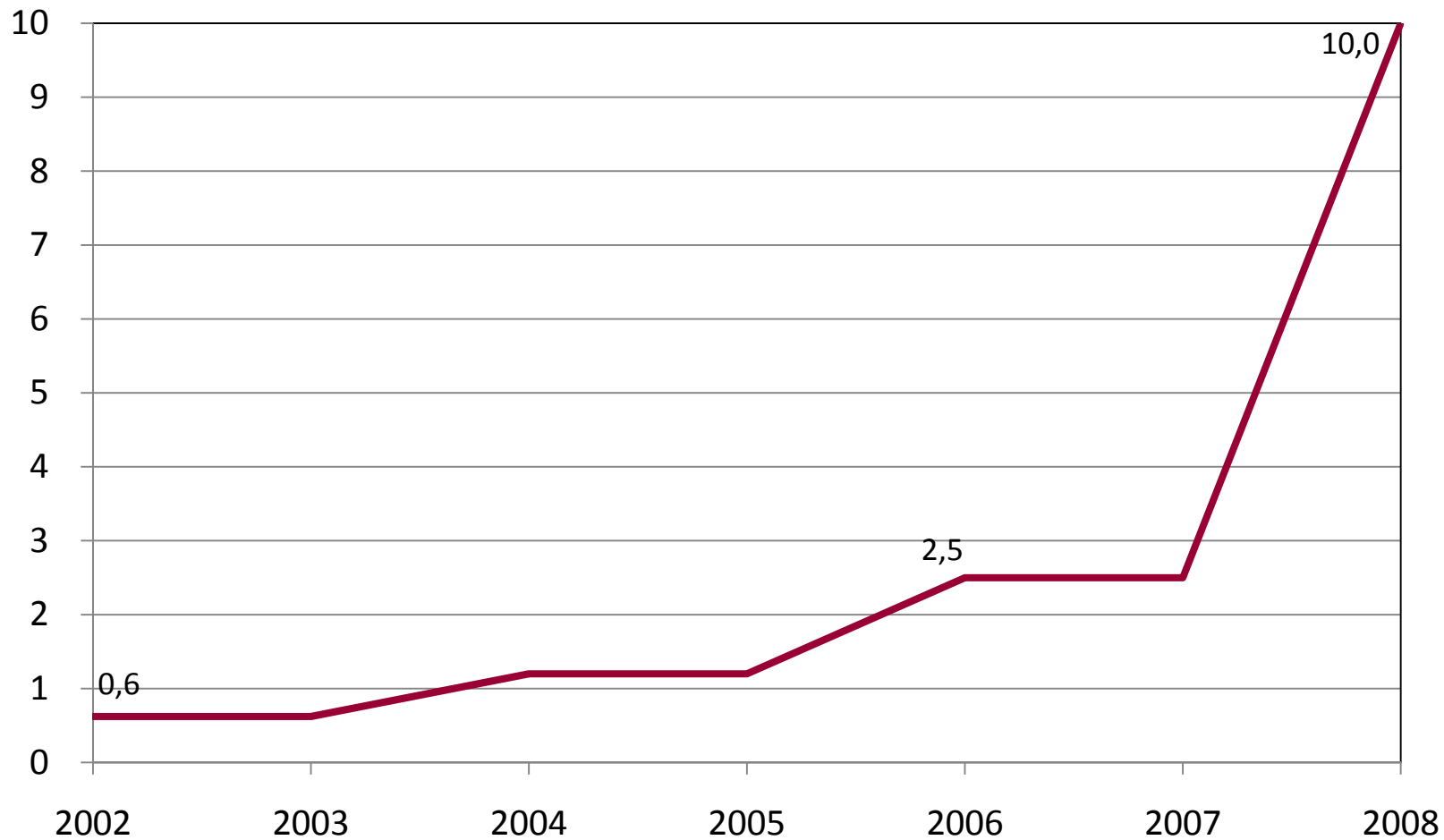
Ligação da RCTS à rede
GEANT a 10 Gbps em Jul. 2008

> 8 x superior a Jul. 2005

Extensão da Rede de Fibra



Conectividade internacional da RCTS (Gbs)



LigarPortugal

IBERGRID

Cooperação
Portugal-Espanha



Anel de Fibra Óptica
Portugal-Espanha

Repositórios Científicos de Acesso Aberto

- **RepositóriUM** de acesso aberto da Universidade do Minho, criado em 2003: 6 mil registos
- **Repositório do ISCTE** de acesso aberto, criado em 2006: 300 registos
- **Repositório da Universidade do Porto** de acesso aberto, criado em 2007: 800 registos
- **Repositório Científico da Universidade de Évora** de acesso aberto, criado em 2007: 200 registos
- **Repositório Institucional da Universidade de Lisboa**

Dados do final de 2007

LigarPortugal

RCAAP – Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal

- Integração numa plataforma nacional de acesso internacional a todos os repositórios científicos de acesso aberto
- Infra-estrutura de alojamento de repositórios institucionais disponibilizada gratuitamente às instituições científicas e do ensino superior na FCCN
- Dinamização de todo o sistema científico e do ensino superior para contribuição sistemática de materiais
- Interlocação nacional com iniciativas internacionais

LigarPortugal

I&D com Apoio de e-Ciência

- **Exploração de tecnologias interactivas intensivas**
Programa UT Austin-Portugal (Digital Media, YDreams)
- **Disponibilização de cuidados de saúde inovadores com TIC**
Programa Harvard MS-Portugal (Public Content)
- **Data mining de grandes repositórios**
Iniciativa Nacional GRID
Cooperação com CERN e outras instituições europeias
- **Simulação em larga escala de sistemas complexos**
Iniciativa Nacional GRID, IBERGRID,
Programa UT Austin-Portugal, Programa Fraunhofer-Portugal
- **Exploração da ubiquidade futura de equipamentos comunicadores, sensores, computação distribuída e ambientes inteligentes**
Programa CMU-Portugal, Programa Fraunhofer-Portugal

LigarPortugal



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

5 Regras Práticas (*“rules of thumb”*) para sucesso na Sociedade do Conhecimento

- Desenvolver capital humano
- Reforçar parcerias e redes de colaboração
- Deixar espaço para criatividade distribuída
- Promover a internacionalização
- Apontar a impactos e medi-los