

Estágio Tecnológico no CERN

Daniel Rodrigues

Outlook

- ▶ O estágio
- ▶ O impacto do estágio na minha carreira
- ▶ O que faço actualmente



O Estágio

- ▶ Setembro 2004 – Setembro 2006 (2 anos)
- ▶ CERN, Departamento IT, Grid Development
 - ▶ EGEE gLite middleware stack
 - ▶ funcionalidades para a gestão de dados
 - ▶ MyFireman (MySQL File and Replica Manager)
 - ▶ Web Services
 - ▶ Java, MySQL vs Oracle
 - ▶ Orientação de Peter Kunszt
 - ▶ Resultados publicados em dois papers
 - ▶ Data Storage, access and catalogs in gLite (IEEE'05)
 - ▶ Grid Catalogs of Files and Their Metadata (VLDB'06)



O que faço actualmente

▶ Após o estágio

- ▶ 1 ano na MFG.com, como software developer
 - ▶ Maior mercado online para a industria de manufactura
- ▶ Regresso ao CERN, para uma fellowship IT-GS
 - ▶ MSG, Messaging System for Grids

▶ Presentemente, Openlab Staff EN-ICE

- ▶ desde Março de 2009
- ▶ PVSS (o mais utilizado Scada no CERN)
- ▶ Ponte entre automação e computação
- ▶ C++, Controlo Industrial



O impacto

▶ AdI → Acelerador de Inovação

- ▶ I nteligência
- ▶ N etworking
- ▶ O portunidades
- ▶ V itórias
- ▶ A prendizagem
- ▶ C onhecimento
- ▶ A mizade
- ▶ O usadia / O ptimismo



Questões?

▶ ...

▶ **Contacto**

- ▶ Daniel.Rodrigues@cern.ch
- ▶ www.cern.ch/dfrodrig
- ▶ <http://www.linkedin.com/in/dfrodrig>

