



ESPECIALISTA EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

O Laboratório Instrumentação e Física Experimental de Partículas (LIP-Coimbra: <http://www-lip.fis.uc.pt>) procura bacharéis ou recém-licenciados (ou estudantes a terminar a licenciatura) para, sob orientação e por um período de seis meses eventualmente renovável, trabalhar na manutenção e desenvolvimento dos sistemas de aquisição de dados, monitorização e controlo remoto do detector ZEPLIN III instalado na mina Boulby (em Yorkshire, no Reino Unido). Entre as principais tarefas incluem-se:

- criar as ferramentas para controlo remoto de vários dispositivos (fontes de alta tensão, UPS, termómetros digitais, bombas, válvulas, etc.) e integrá-los no software existente;
- criar os cenários para agir em situações críticas;
- criar o interface de utilizador acessível remotamente por rede;
- otimizar o sistema de aquisição de dados.

O trabalho decorrerá no LIP-Coimbra, sediado no Departamento de Física da FCT da Universidade de Coimbra.

PERFIL: Bom conhecimento de programação em C/C++ e de ambientes Unix/Linux.

É factor de preferência possuir experiência/conhecimento/interesse nos seguintes tópicos:

- controlo de processos
- comunicação por interface série;
- programação de micro-controladores (PIC da Microchip)
- sistemas de aquisição de dados.

Remuneração compatível com a experiência.

Os interessados deverão enviar um CV actualizado e eventuais cartas de recomendação para isabel@lipc.fis.uc.pt. Para mais informações, contacte Prof. Isabel Lopes, Tel. 239 410658.