

LIP - Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas



Laboratório de investigação de âmbito nacional (www.lip.pt) admite para o grupo de desenvolvimento de detectores RPC¹, localizado/baseado em Coimbra um

FÍSICO OU ENGENHEIRO FÍSICO

Descrição das funções:

- Sob orientação dos investigadores seniores do grupo
 - Compreender e operar sistemas de detectores existentes
 - Projectar e desenvolver sistemas electrónicos ou electromecânicos de apoio à operação de detectores
 - Configurar e administrar pequenos sistemas de computação baseados em UNIX
 - Analisar dados, tirar conclusões e propor soluções
 - Apoiar a construção mecânica de detectores
- Elaborar e apresentar palestras sobre o seu trabalho, em português ou inglês

Requisitos mínimos:

- Mestrado (ou Licenciatura pré-Bolonha) em Física ou Eng.^a Física
- Bons conhecimentos de língua inglesa
- Disponibilidade para deslocações ocasionais a nível mundial

Condições de preferência:

- Experiência em instrumentação/electrónica analógica e/ou digital
- Experiência em Programação (Matlab, Python, Perl, C, C++)
- Familiaridade com sistemas operativos UNIX
- Capacidade de execução de tarefas manuais
- Estudos pós-graduados

Remuneração de acordo com a experiência.

Enviar até dia 23/10/2016 Curriculum Vitae, uma carta de motivação e, opcionalmente, indicação dos contactos de duas pessoas que possam dar referências do candidato, para seclip@coimbra.lip.pt ou para o endereço *LIP-Coimbra, c/o Departamento de Física da Universidade de Coimbra, Rua Larga, 3004-516 Coimbra* indicando “Concurso RPC”.

¹ Resistive Plate Chambers. Para mais informações sobre o grupo RPC pode ser consultado o documento <http://www.lip.pt/lfiles/Relatorio-Publico-2015.pdf>.