

O Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria), através da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria (ESTG-Leiria), abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Técnico de Investigação (BTI), nos seguintes termos:

Título do projeto: CERN01 – Consolidação dos Sistemas de Vácuo do LHC do CERN.

Coordenador do projeto e da bolsa: Telmo Rui Carvalhinho Cunha Fernandes.

Área científica da bolsa: Engenharia Mecânica.

Tipo de bolsa: Bolsa de Técnico de Investigação (BTI).

Fins: Realização de trabalhos no CERN no âmbito da adenda KE3374/TE ao protocolo de cooperação KN3373/GEN entre o CERN e o IPLeiria.

Objeto: Realização de trabalhos no sistema de vácuo do acelerador de partículas LHC do CERN.

Duração da bolsa: 12 meses.

Objetivos a atingir pelo candidato: Consolidação e upgrade dos sistemas de vácuo do LHC, nomeadamente produção de relatórios técnicos e peças desenhadas em 2D e 3D de câmaras de vácuo. Realização de protótipos das câmaras e teste dos protótipos em ambiente real.

Destinatários: Candidatos habilitados no mínimo com o 12.º ano de escolaridade, curso profissional ou equivalente na área da Engenharia Mecânica, e/ou estudantes de licenciatura em Engenharia Mecânica.

Perfil desejado: O candidato deverá possuir experiência e conhecimentos na manutenção, desenho e projeto de sistemas de vácuo, bem como na realização de testes de sistemas de vácuo. Será dada preferência a candidatos com provas de já terem trabalhado em sistemas de alto vácuo. Disponibilidade imediata para se deslocar e desempenhar funções nas instalações do CERN, em Genebra – Suíça durante a duração da bolsa.

Local de desenvolvimento dos trabalhos: Instalações do CERN, Secção de Vácuo, em Genebra – Suíça.

Entidade financiadora: Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria) e Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear (CERN), ao abrigo do protocolo de cooperação KN3373/GEN e adenda KE3374/TE.

Componentes financeiras da bolsa: Subsídio de acordo com o estipulado no protocolo de cooperação entre o CERN e o IPLeiria.

Periodicidade: Mensal.

Modo de pagamento da bolsa: Cheque ou transferência bancária.

Regime de atividade: Exclusividade, de acordo com a regulamentação aplicável.

Avaliação das candidaturas: A avaliação das candidaturas será feita mediante análise curricular e eventual entrevista, tendo em consideração o perfil desejado e os critérios de avaliação definidos.

Crítérios de avaliação: a) Habilitação Académica (HA): Classificação final do 12.º ano, curso profissional ou equivalente, e adequação da área de estudos; b) Experiência Profissional (EP); c) Conhecimentos Específicos (CE): manutenção, desenho e projeto de sistemas de vácuo; realização de testes de sistemas de vácuo; sistemas de alto vácuo, sendo a nota final (NF) = $[HA*0,2 + EP*0,3 + CE*0,5]$. Se o júri decidir por deliberação fundamentada, os três primeiros classificados na análise curricular serão convidados para uma entrevista (ENT), sendo a nota final com entrevista (NFE) = $[NF*0,8 + ENT*0,2]$. Os critérios de avaliação e seriação constam de ata elaborada pelo júri, que poderá ser consultada mediante pedido dos interessados.

Júri: O júri responsável pela avaliação das candidaturas será constituído pelos Professores Doutores: Telmo Rui Carvalhinho Cunha Fernandes (presidente), Carlos Fernando Couceiro Neves e Pedro José Franco Marques (vogais efetivos); Carlos Alexandre Bento Capela e Irene Sofia Carvalho Ferreira (vogais suplentes).

Renovação da bolsa: Nos termos do artigo 19.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPLeiria.

Prazo de candidaturas: 09 a 16 de dezembro de 2016.

Formalização da candidatura:

Formulário de candidatura, devidamente preenchido e assinado, disponível em www.ipleiria.pt, acompanhado da seguinte documentação:

- Documentos comprovativos de que reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa a concurso, nomeadamente;
 - Documento comprovativo das habilitações académicas exigidas (com média final e classificação das disciplinas realizadas);
 - Documento comprovativo das habilitações profissionais (incluindo ações de formação, especializações, seminários, entre outros);
- Curriculum Vitae detalhado, datado e assinado;
- Fotocópia do Bilhete de Identidade e Cartão de Contribuinte ou Cartão de Cidadão;
- Qualquer outro documento que considere relevante para a apreciação da candidatura.

Envio de candidaturas: As candidaturas poderão ser entregues pessoalmente na ESTG-Leiria; ou remetidas por correio para Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, Campus 2, Morro do Lena – Alto do Vieiro, Apartado 4163, 2411-901 Leiria, Leiria (em carta registada com aviso de receção, expedida até ao termo do prazo fixado); ou enviadas por e-mail para estg@estg.ipleiria.pt.

Divulgação dos resultados: Até 5 dias úteis após a realização dos métodos de seleção, mediante envio de e-mail com recibo de entrega ou notificação pessoal aos candidatos.

Modelo de contrato de bolsa e de relatórios finais: Modelos aprovados pelo Instituto Politécnico de Leiria.

Regime de informação e publicidade dos financiamentos concedidos: Nos termos do artigo 22.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPLeiria.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, publicada na I Série-A do DR n.º 194, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, publicado na 1.ª série do DR n.º 165, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, publicada na 1.ª série do DR n.º 20, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho, publicado na 1.ª série do DR n.º 130; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Leiria, Regulamento n.º 39/2005, publicado na 2.ª série do DR n.º 97, de 19 de maio, com as alterações introduzidas pelo Despacho n.º 3163/2009, publicado na 2.ª série do DR n.º 16, de 23 de janeiro; Despacho n.º 238/2011, publicado na 2.ª série do DR n.º 3, de 5 de janeiro e Despacho n.º 13700/2011, publicado na 2.ª série do DR n.º 196, de 12 de outubro; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt).

Leiria, 09 de dezembro de 2016.

O Presidente do IPLeiria
Nuno André Oliveira Mangas Pereira