

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE DUAS BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO (BI-LICENCIADO) NA ÁREA DO COMPORTAMENTO AO FOGO DE ESTRUTURAS

O Instituto Politécnico de Bragança torna pública a abertura de concurso para atribuição de **duas bolsas de investigação (BI-Licenciado)** na área do comportamento ao fogo de estruturas, nas seguintes condições:

Área científica: Engenharia Mecânica / Engenharia Civil

Requisitos de admissão: A bolsa é destinada a detentores de qualificação superior na área da Engenharia Mecânica, Engenharia Civil ou áreas científicas afins. Será dada preferência a candidatos que demonstrem ter conhecimentos em realização de testes experimentais do comportamento mecânico de estruturas, ensaios de resistência ao fogo de estruturas, instrumentação de componentes estruturais e utilização de sistemas de aquisição de sinal.

Plano de trabalhos: Realização de atividades relacionadas com a avaliação do comportamento de estruturas e componentes estruturais protegidos com tinta intumescente em situação de incêndio. Construção de amostras de pequena escala e sua instrumentação para realização de testes do comportamento da tinta intumescente no calorímetro de cone. Construção das amostras de perfis estruturais e sua instrumentação para realização de testes de resistência ao fogo à escala real no forno de resistência ao fogo. Elaboração dos relatórios dos ensaios e relatórios finais.

Legislação e regulamentação aplicável: Regulamento de Formação Avançada e Qualificação dos Recursos Humanos da Fundação para a Ciência e Tecnologia e o Regulamento de Bolsas do IPB.

Local de trabalho: A atividade do bolseiro será desenvolvida na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do IPB.

Duração da bolsa: A duração é de 5 meses, com início a 15 de Março de 2016.

Valor do subsídio de manutenção mensal: A remuneração mensal será de 745 euros, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação atribuídas pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. no País em regime de exclusividade (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de seleção: Os candidatos serão avaliados pela qualidade do seu CV, principalmente a avaliação académica, experiência e conhecimento em Mecânica Experimental, Instrumentação e realização de ensaios mecânicos.

Caso se considere necessário poderá ocorrer entrevista pessoal dos candidatos melhor classificados.

O resultado do processo de seleção será divulgado através de notificação por correio eletrónico aos candidatos.

Composição do Júri de Seleção: O Júri será constituído por: Professor Doutor Luis Mesquita (presidente), Professor Doutor Paulo Piloto (vogal), Professora Doutora Elza Fonseca (vogal) e Professora Doutora Débora Ferreira (membro suplente).

Forma de Publicitação/notificação dos resultados

Os resultados finais da avaliação serão divulgados através de notificação por correio eletrónico aos candidatos.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

A receção das candidaturas decorrerá de 26 de Fevereiro a 10 de Março de 2015.

As candidaturas deverão ser formalizadas através de carta de motivação, acompanhada dos seguintes documentos: curriculum vitae, cópia de certificados de habilitações literárias com discriminação das disciplinas, respetiva classificação e média final, e de outros documentos que sejam considerados relevantes para apreciação da candidatura.

As candidaturas devem ser enviadas para:

Instituto Politécnico de Bragança
A/c Prof. Doutor Luis Mesquita
Departamento de Mecânica Aplicada
Campus Sta Apolónia, Apartado 1134
5301-857 Bragança
Portugal

Telefone: + 351 273303116; Fax: +351 273313051; e-mail: lmesquita@ipb.pt