

## **CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE GESTÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (BGCT)**

### **Observatório Económico e Social de Trás-os-Montes – Desenvolvimento de plataformas informáticas para disponibilização de dados Referência BGCT.IPB.OES3/2015**

O Instituto Politécnico de Bragança torna pública a abertura de concurso para atribuição de uma Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia (BGCT), financiada por receitas próprias do IPB, no âmbito do projeto “Observatório Económico e Social de Trás-os-Montes”, nos seguintes termos:

#### **1. Área científica**

Informática.

#### **2. Requisitos de admissão**

Serão admitidos a concurso candidatos com o grau de licenciado ou de mestre na área da Informática, ou outras áreas afins. Será dada preferência a candidatos com formação e experiência de investigação ou profissional nas seguintes áreas:

- análise e tratamento de dados;
- ferramentas para visualização de dados na web;
- webdesign, nomeadamente design e implementação de interfaces web dinâmicas e responsivas;
- desenvolvimento de aplicações web avançadas baseadas em HTML, CSS, Javascript, Ajax, REST, PHP, JSF/GWT;
- desenvolvimento e administração de bases de dados SQL, nomeadamente em Oracle, MySQL e PostgreSQL;
- administração Windows e Unix/Linux.

#### **3. Plano de trabalhos**

O(a) candidato(a) selecionado(a) participará em atividades de apoio à investigação desenvolvida no âmbito do projeto “Observatório Económico e Social de Trás-os-Montes” em particular na recolha e tratamento de informação estatística na região da Comunidade Intermunicipal de Trás-os-Montes.

As tarefas do Bolseiro, para além da participação na recolha e tratamento de informação estatística, incluem: (a) análise comparativa de plataformas existentes para disponibilização e visualização de informação estatística; (b) participação no desenvolvimento de páginas web de suporte ao Observatório Económico e Social de Trás-os-Montes; (c) participação no desenvolvimento de uma plataforma informática

para disponibilização e consulta de dados estatísticos em ambiente web; (d) administração da plataforma para a disponibilização e consulta de dados estatísticos e a sua divulgação junto do público-alvo..

Orientação Científica: Professor Paulo Vara Alves

#### **4. 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.

#### **5. Local de trabalho**

A atividade do bolsheiro será desenvolvida no Instituto Politécnico de Bragança, no âmbito do Observatório Económico e Social de Trás-os-Montes.

#### **6. Duração da bolsa**

A duração é de 12 meses podendo ser renovada, anualmente, até um período máximo de 6 anos, com início previsto em 1 de maio de 2015.

#### **7. Valor do Subsídio de Manutenção Mensal**

O montante da bolsa será de acordo com a tabela de valores das bolsas no país atribuídas diretamente pela FCT (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

#### **8. Métodos de seleção**

O processo de seleção será efetuado por avaliação curricular e, para os candidatos que atinjam classificação positiva nesta, através de realização de entrevista e prova oral de conhecimentos.

A avaliação curricular será feita com base na atribuição de uma classificação para cada um dos seguintes parâmetros: (a) formação académica, (b) formação profissional, (c) experiência profissional e em projetos de investigação na área do concurso.

Na Entrevista serão avaliados os seguintes parâmetros: (a) Interesse e motivação; (b) Capacidade de comunicação e de relacionamento interpessoal; (c) Conhecimento nas áreas referidas no ponto 2.

#### **9. Composição do Júri de Seleção**

Presidente: Albano Agostinho Gomes Alves;

Vogal efetivo: Orlando Isidoro Afonso Rodrigues;

Vogal efetivo: Paulo Alexandre Vara Alves;

#### **10. Forma de Publicitação/notificação dos resultados**

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

#### **11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas**

A receção das candidaturas decorrerá de 13 a 27 de abril de 2015.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

- *Curriculum Vitae*, com descrição das atividades desenvolvidas e relevantes para o âmbito da bolsa;
- Fotocópias do bilhete de identidade e do número de identificação fiscal ou do cartão do cidadão;
- Diploma de cada habilitação literária e profissional com indicação da classificação final;
- Outra documentação considerada relevante para apreciação da candidatura;

As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para:

ipb@ipb.pt

No assunto da mensagem deve obrigatoriamente ser incluída a seguinte referência: “Concurso Bolsa BGCT.IPB.OES3/2015”

As candidaturas só serão consideradas entregues após o envio de uma mensagem de confirmação da receção.