

### **Bolsa de Investigação (BI): Mestre**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação – Mestre para a construção de uma base de dados espacial e uma interface web para recolha, registo e partilha de imagens oblíquas de paisagens de montanha em Portugal.

**Área Científica:** Engenharia Informática, Ciência e Tecnologia da Programação, Engenharia de Software e Sistemas de Informação, Sistemas Inteligentes, Interação e Multimédia e Organização de Sistemas Computacionais e Redes.

**Requisitos de admissão:** Grau de Mestre numa das áreas/subáreas científicas indicadas anteriormente; experiência de programação e de desenvolvimento de interfaces web.

**Plano de trabalhos:** O presente projeto inclui as seguintes tarefas principais: 1) Design e desenvolvimento de uma base de dados relacional espacial para imagens oblíquas; 2) Design e desenvolvimento de um interface web e comunicação com a base de dados; e 3) Recolha de imagens e testes com públicos-alvo.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, republicada em anexo ao Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de Agosto), Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor e Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança.

**Local de trabalho e orientação científica:** O trabalho será desenvolvido em Bragança, no Laboratório de Informação Geográfica (LiGEO) da Escola Superior Agrária de Bragança do Instituto Politécnico de Bragança e no Centro de Investigação de Montanha, sob orientação dos Professores João Carlos Azevedo e Sérgio Deusdado.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses com início previsto para fevereiro de 2019.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- a) Habilitações Académicas, qualidade do CV e adequação ao projeto em causa (50%);
- b) Experiência no desenho e desenvolvimento de bases de dados e páginas web (40%);
- c) Outros elementos curriculares (10%).

Os três primeiros classificados nesta avaliação serão avaliados adicionalmente através de entrevista presencial com base nos seguintes parâmetros:

- a) Interesse e motivação;
- b) Capacidade de comunicação e de relacionamento interpessoal;
- c) Conhecimento nas áreas afetas ao projeto.

A entrevista terá um peso de 30% na classificação final destes candidatos.

O júri poderá não atribuir a bolsa se a qualidade dos candidatos for menor que a desejada.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa correspondente ao indicado na tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT para Bolsas de Mestre no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) ao qual acresce o valor do Seguro Social Voluntário. O pagamento da bolsa será efetuado por transferência bancária.

**Composição do Júri de Seleção:** Professor Doutor João Carlos Azevedo (presidente), Sérgio Deusdado e João Paulo Castro (vogais).

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida afixada no Centro de Investigação de Montanha do Instituto Politécnico de Bragança, sendo o candidato aprovado notificado através de correio eletrónico.

**Prazo e forma de apresentação das candidaturas:** O processo de seleção encontra-se aberto no período de 15 a 28 de janeiro de 2019, inclusive.

As candidaturas podem ser enviados por via eletrónica para o endereço de email [jazevedo@ipb.pt](mailto:jazevedo@ipb.pt), até às 24h00 horas do último dia do prazo para apresentação das candidaturas, entregues presencialmente nos Serviços Técnicos do Centro de Investigação de Montanha ou enviadas por correio registado com aviso de receção endereçado a “João Azevedo, CIMO, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal”, valendo a data aposta no registo como data de envio para efeitos de cumprimento do prazo referido na alínea anterior. As candidaturas devem incluir os seguintes elementos:

- a) Carta de candidatura indicando a motivação para se candidatar a esta bolsa;
- b) Cópia de documento de identificação;
- c) *Curriculum Vitae* detalhado;
- d) Certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes para esta candidatura.