

ICAAM, Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas
Universidade de Évora

Uma Bolsa de Iniciação à Investigação (BIC)

25 de Julho de 2016

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação (BIC) no âmbito do projeto, no âmbito do projeto UID/AGR/00115/2013, nas seguintes condições:

Área Científica: Geografia, Engenharia do Ambiente, Biologia, Agronomia, ou áreas afins.

Requisitos de admissão: O(a)s candidato(a)s deverão reunir as seguintes condições:

- Estudante do ensino superior numa das áreas científicas especificadas anteriormente.

Como fatores preferenciais:

- Experiência comprovada na área da Detecção Remota mediante a apresentação de certificados de participação em cursos de formação ligados a este tópico.
- Experiência comprovada na utilização de softwares de análise espacial (ex. ArcGis, QGIS, IDRISI, ou outros).
- Competência para realizar tratamento estatístico de dados.
- É exigido sentido de responsabilidade, capacidade de organização no trabalho, dinamismo, facilidade nas relações interpessoais para trabalho em equipa.

Plano de trabalhos: O(a) candidato(a) seleccionado(a) será para o exercício de funções na ação de investigação *“Remote estimation of montado tree and grass chlorophyll and carotenoids content using Sentinel-2 satellite”*, onde se incluem:

- Colheita das amostras de folhas de azinheira/sobreiro no campo experimental da Mitra;
- Colheita das amostras de pastagens no campo experimental da Mitra;
- Realização dos métodos analíticos em laboratório para determinação das concentrações de clorofila e carotenoides;
- Aquisição, pré-processamento e análise de imagens do satélite Sentinel 2;
- Tratamento estatístico dos dados e obtenção dos melhores modelos predictivos para estimar concentração de clorofila e carotenoides com recurso a imagens do Sentinel 2.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Iniciação à Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº 40/2004 de 18 de agosto e

decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido num campo experimental na Mitra e no Laboratório de Fisiologia Vegetal do ICAAM / Universidade de Évora, sob a orientação científica do Doutor Sérgio Godinho e Professora Doutora Margarida Vaz.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de quatro (4) meses, com início previsto em Setembro de 2016, podendo ser prorrogado até ao fim do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 385,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (100%), e, em caso de empate no primeiro lugar, entrevista aos candidatos empatados (avaliação curricular – 50% e entrevista – 50%).

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Professora Doutora Margarida Maria de Almeida Vaz

1º Vogal – Professora Doutora Maria Elvira Lourido de Sales Baptista

2º Vogal – Professor Doutor João Manuel Pereira Ramalho Serrano

1º Suplente – Doutora Maria Isabel Soares de Albergaria Ferraz de Oliveira Mendonça Rato

2º Suplente –Doutor Sérgio Rui Borreicho Coelho Godinho

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, afixada em local visível e público do ICAAM, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de correio eletrónico.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 9 a 23 de agosto e os resultados da seleção serão publicados até 25 de Agosto de 2016.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser remetidas apenas por e-mail, com a indicação no assunto da referência “**Bolsa_Sentinel_2_ICAAM**” em simultâneo para:

Doutor Sérgio Godinho (sgodinho@uevora.pt) e Professora Doutora Margarida Vaz (mvaz@uevora.pt)