

Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM)

Bolsa de Investigação para Licenciado

22 de Janeiro de 2019

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI - Licenciatura) no âmbito do projeto **“Produção de arroz com baixo teor de arsénio”**, com a referência **ALT20-03-0145-FEDER-000024**, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional Alentejo 2020”, nas seguintes condições:

Área Científica: Bioquímica

Requisitos de admissão: Licenciatura em Bioquímica ou afim.

Fatores preferenciais de admissão:

Experiência de colaboração em trabalhos de investigação em áreas relacionadas com a Bioquímica do Solo, envolvendo experiência laboratorial, com capacidade para elaborar protocolos de avaliação/quantificação de atividades biológicas do solo;
Experiência de colaboração em trabalhos de investigação, na área da Bioquímica do solo, utilizando técnicas de bioquímica aplicadas, designadamente estudos enzimáticos por técnicas espetrométricas em amostras de solo, incluindo enzimas relacionadas com o metabolismo do arsénio; metodologias de extração/concentração de amostras e quantificação de compostos por HPLC; bem como experiência no tratamento de resultados, incluindo Curvas Dose-Resposta e Tratamento Estatístico dos dados, com domínio de *softwares* SPSS, *Sigma plot* e *Origin*.

Plano de trabalhos: Colaboração nas atividades de investigação da componente “estudos bioquímicos para avaliação do papel dos enzimas microbianos na produção de Arroz com baixo teor de Arsénio” do projeto em epígrafe, envolvendo: a) preparação de amostras de arroz e de solo; b) estudos de atividade enzimática para monitorização da qualidade do solo/soluções, bem como de enzimas envolvidas na biotransformação do arsénio; c) análise das diferentes formas de As no solo, nas soluções e no arroz; d) análises dos resultados analíticos e correlação com os dados de campo, e) elaboração da base de dados; f) colaboração na realização de relatórios. Todo o trabalho será elaborado em articulação com os restantes membros da equipa do projeto.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de 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 nº40/2004 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 realizado no Departamento de Química da Universidade de Évora e no Laboratório HERCULES, sob a orientação científica da Prof. Doutora Maria do Rosário Caeiro Martins e em articulação com o Prof. Doutor Carlos Alberto de Jesus Alexandre do Departamento de Geociências e Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM) da Universidade de Évora

Duração da bolsa: A bolsa de duração de 6 meses em caso de aprovação da reprogramação, ou caso a reprogramação não seja aprovada, a data limite da bolsa será a data de 30/06/2019, data final do projeto., com início previsto em fevereiro de 2019.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 745, 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:

A seleção será efetuada através de avaliação curricular, com base na seguinte ponderação percentual:

- a) Experiência como descrito nos “Requisitos de admissão” (máximo de 70 pontos)
- b) Adequação da área científica de especialização (máximo 20 pontos)
- c) Produção científica (artigos científicos, comunicações orais ou em painel apresentadas em conferências nacionais e internacionais) (máximo de 10 pontos)

Em caso de empate poder-se-á recorrer a entrevista (avaliação curricular: 60%. Entrevista: 40%).

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Prof.^a Doutora Maria do Rosário Caeiro Martins; 1º Vogal: Prof. Doutor Carlos Alberto de Jesus Alexandre; 2º Vogal: Doutor Jorge Delgado Nunes; 1º Suplente: Prof. Doutor Renato Coelho; 2º Suplente: Prof. Doutor José Mirão.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada pela classificação obtida, afixada em local visível e público do Departamento de Química da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora. Todos os candidatos serão notificados do resultado final 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 23 de janeiro a 5 de fevereiro de 2019 e os resultados da seleção serão publicados até 8 de fevereiro de 2019 .

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

As candidaturas deverão ser remetidas preferencialmente por *e-mail*, ou por correio, para:

Profª. Doutora Maria do Rosário Caeiro Martins
Departamento de Química, Universidade de Évora
Apartado 94, 7002-554, Évora
e-mail: mrm@uevora.pt

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional