

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 pela União Europeia através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, enquadrado no ALENTEJO 2020 (Programa Operacional Regional do Alentejo) 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 espectrométricas e fluorimétricas em amostras de solo, incluindo enzimas relacionadas com o metabolismo do arsénio; estudos de avaliação da toxicidade de xenobióticos; 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 e de soluções 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.

Cofinanciado por:

**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 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 terá a duração de 6 meses, com início previsto para o início de Maio de 2018.

**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.<sup>a</sup> 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.

Cofinanciado por:



**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 15 a 28 Março de 2018 e os resultados da seleção serão publicados até 10 de Abril de 2018.

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:

Prof<sup>ª</sup>. Doutora Maria do Rosário Caeiro Martins  
Departamento de Química, Universidade de Évora  
Apartado 94, 7002-554, Évora  
e-mail: [mrm@uevora.pt](mailto:mrm@uevora.pt)

**Número de vagas:** 1

**Tipo de contrato:** Contrato a termo certo

**País:** Portugal

**Localidade:** Évora

**Instituição de acolhimento:** Universidade de Évora

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional