

## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO

Título: Bolsa de Técnico de Investigação, número de vagas: 4

**BTI/ISOplexis: DemoBlueAlgae/2017**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 4 Bolsas de Técnico de Investigação no âmbito do **Projeto DemoBlueAlgae, refª. M1420-01-0247-FEDER-00002**, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do PROCiência 2020 - Sistema de Incentivos à Produção de Conhecimento Científico e Tecnológico da Região Autónoma da Madeira, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Agricultura, Alimentação e Sustentabilidade.

**Subárea:** Recursos genéticos para agricultura e alimentação (RGAA)

**Requisitos de admissão:** Licenciados em Biologia ou Bioquímica, com experiência técnica e de investigação nas seguintes posições:

1. **CURADOR DE GERMOPLASMA**
2. **SUPERVISOR E AVALIADOR DE ENSAIOS AGRONÓMICOS**
3. **CARACTERIZADOR BIOQUÍMICO E MOLECULAR**
4. **AVALIADOR E VALORIZADOR DE RECURSOS GENÉTICOS**

São requisitos preferenciais de seleção a experiência detida no domínio da inventariação, documentação, conservação, caracterização e avaliação dos recursos genéticos para agricultura e alimentação, identificação com o programa de trabalho e de investigação do projeto e disponibilidade.

**Plano de trabalhos:** Uma breve descrição do plano de trabalho das posições é enumerada de seguida, envolvendo, mas não se limitando a:

**Posição 1.** Inventariação da agrobiodiversidade; gestão e manutenção de coleções de germoplasma; gestão e controlo de qualidade dos recursos genéticos; manutenção e gestão do sistema de documentação e informação (SDI); ligação aos sistemas nacionais e internacionais de informação em RGAA.

**Posição 2.** Prospeção da agrobiodiversidade; caracterização de agrossistemas; ensaios agronómicos; conservação in situ; fenotipagem dos recursos genéticos, com base nos descritores específicos; ensaios de produtividade; regeneração e multiplicação recursos genéticos; manutenção e gestão de bases de dados.

**Posição 3.** Desenvolvimento e validação de metodologias; caracterização e genotipagem, com uso de marcadores funcionais (bioquímicos e/ou moleculares); criação, manutenção e gestão de bases de dados e bibliotecas dos recursos genéticos caracterizados; controlo de qualidade dos recursos genéticos; análise de dados.

**Posição 4.** Fenotipagem dos recursos genéticos; avaliação da coleção de germoplasma, com base nos descritores específicos; identificação de caracteres ou marcadores associados a tolerâncias ou resistências; caracterização dos mecanismos associados a tolerâncias ou resistências;

Cofinanciado por:

desenvolvimento de programas de pré-melhoramento e valorização; manutenção e gestão de bases de dados; análise e tratamento estatístico de dados.

**Aos candidatos selecionados será entregue um PIT (Plano Individual de Trabalho) detalhado, com objetivos específicos, tarefas e indicadores para avaliação do desempenho na posição.**

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. e Regulamento de Bolsas da Universidade da Madeira.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no BG ISOplexis da Universidade da Madeira, sob a orientação científica do Professor Doutor Miguel Ângelo Almeida Pinheiro de Carvalho.

**Duração da(s) bolsa(s):** As bolsas terão a duração de 12 meses, com início previsto em setembro de 2017, eventualmente renováveis.

**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://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). Os Técnicos de Investigação terão direito a seguro de acidentes pessoais.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e, se necessário, entrevista, com a seguinte valoração:

- Formação académica (50%)
- Competências técnicas relevantes para a execução do projeto (30%)
- Experiência profissional na área de interesse do projeto (20%)

**Composição do Júri de Seleção:** A seleção dos candidatos será realizada por um júri constituído por Miguel Ângelo Almeida Pinheiro de Carvalho (Presidente), Manhaz Khadem, Nuno Nunes (vogais efetivos) e Carla Susana S. Gouveia (vogal suplente).

**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 junto ao Secretariado, no 1º piso do Edifício da Penteada, sendo os candidato(a)s aprovado(a)s notificados através de correio eletrónico.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 02 a 16 de agosto de 2017.

Cofinanciado por:

As candidaturas deverão ser formalizadas, obrigatoriamente, através da submissão em formulário online disponibilizado para o efeito na página da Unidade de Projetos e Cooperação (<http://tinyurl.com/zwa8jb5>) acompanhado dos seguintes documentos: carta de candidatura expressando a motivação, Curriculum Vitae detalhado, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes para a posição a que se candidata.

**Nota: A informação acima requerida deverá ser submetida no formulário próprio do Portal EraCareers, nos campos disponibilizados para o efeito.**

Cofinanciado por:

