

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

Título: Bolsa de Técnico de Investigação, número de vagas: 2

**BTI/ISOplexis: CASBio/2017**

O Banco de Germoplasma ISOplexis, Centro de Recursos Genéticos e Unidade de Investigação da Universidade da Madeira, que desenvolve atividade no domínio da Biosustentabilidade, área científica de Agricultura, Alimentação e Sustentabilidade encontra-se a recrutar 2 Técnicos de Investigação para integrarem a equipa do projeto **CASBio. Avaliação e monitorização da Agrobiodiversidade e da Sustentabilidade dos Agrossistemas nos novos cenários climáticos, ref<sup>a</sup>. M1420-01-0145-FEDER-000011**, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operativo Madeira 14-20 de Região Autónoma da Madeira.

E desenvolver trabalho de investigação nos subprojetos:

- **Agrossistemas.** Avaliação e monitorização dos agrossistemas e das condições ambientais, com a determinação do seu estado e *resiliência*.
- **Culturas Indicadoras.** Avaliação e caracterização do comportamento das culturas indicadoras em relação aos factores de stress associados às alterações climáticas.
- **Bioeconova.** Avaliação dos biorecursos e desenvolvimento de tecnologia, a fim de promover a sustentabilidade, segurança alimentar e mitigar o impacto das alterações globais.

**Áreas Científicas:** Agricultura, Alimentação e Sustentabilidade.

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

**Requisitos de admissão:** Licenciatura em Biologia ou afins, com experiência técnica e de investigação na seguinte posição:

1. **CARACTERIZADOR MOLECULAR E BIOQUÍMICO DE RECURSOS GENÉTICOS**
2. **CARACTERIZADOR E AVALIADOR DE PRAGAS E RISCOS ASSOCIADOS**

São requisitos preferenciais de seleção a experiência detida no domínio da inventariação, documentação, genotipagem (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.** Desenvolvimento e validação de metodologias de genotipagem; caracterização com recurso a marcadores funcionais (bioquímicos e/ou moleculares) associados a caracteres ou tolerâncias; extração, quantificação, amplificação, separação e análise de marcadores moleculares; criação e manutenção e gestão de bases de dados e bibliotecas dos recursos genéticos caracterizados; controlo de qualidade dos recursos genéticos; análise e tratamento estatístico de dados; elaboração e desenvolvimento de candidaturas e projetos.

Cofinanciado por:

**Posição 2.** Inventariação de pragas nos agrossistemas e culturas agrícolas; monitorização da distribuição e prevalência das pragas e dos seus impactos; amostragem; análise e identificação das pragas; análise das interações planta-inseto; estudos de formas de controlo e mitigação; manutenção e gestão do sistema de documentação e informação (SDI); 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 novembro 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, Carla Susana S. Gouveia (vogais efetivos) Nuno Nunes e José Filipe Teixeira Ganança (vogais suplentes).

**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 candidatos(a)s aprovado(a)s notificados através de correio eletrónico.

Cofinanciado por:

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 26 de setembro a 10 de outubro de 2017.

As candidaturas deverão ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de 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. As candidaturas deverão ser entregues em formato eletrónico, com a referência **BTI/ISOplexis: CASBio/2017** para o endereço: [recursoshumanos@uma.pt](mailto:recursoshumanos@uma.pt).

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

Cofinanciado por: