

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DO BG ISOplexis

ABERTURA DE CONCURSO DE BOLSA DE TÉCNICO DE INVESTIGAÇÃO E BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (MESTRE)

BTI/BI:CASBio/2018

Posições: Técnicos de Investigação (BTI), 2 posições

Posição: Bolsa de Investigação (BI), 1 posição

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 Bolsas de Técnicos de Investigação (BTI) e 1 Bolsa de Investigação no âmbito do projeto: **CASBio. Avaliação e monitorização da Agrobiodiversidade e da Sustentabilidade dos Agrossistemas nos novos cenários climáticos, ref^a. M1420-01-0145-FEDER-000011**, co-financiado 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:

- I. **Área Científica:** Agricultura, Alimentação e Sustentabilidade.
 - **Subárea:** Recursos genéticos para agricultura e alimentação (RGAA)

- II. **Requisitos de admissão para a posição de Técnico de Investigação (BT):** Licenciados em Biologia ou ciências afins, com experiência técnica e de investigação nas seguintes posições:
 1. **CARACTERIZADOR BIOQUÍMICO E MOLECULAR (BTI: PIT-CBM)**
 2. **AVALIADOR E VALORIZADOR DE RECURSOS GENÉTICOS (BTI: PIT-AVRG)**

- III. **Requisitos de admissão para a posição Bolsa de Investigação (BI):** Mestre em Biologia ou ciências afins, com experiência técnica e de investigação nas seguintes posições:
 1. **CARACTERIZADOR MORFOMETRISTA DE RECURSOS GENÉTICOS (BI: PIT-CMRG)**

- IV. **Requisitos preferenciais:**

São requisitos preferenciais de seleção a experiência detida no domínio da inventariação, amostragem, fenotipagem (caraterização morfométrica e avaliação de carateres funcionais), genotipagem (caraterização e análise com marcadores moleculares ou bioquímicos), dos recursos genéticos para agricultura e alimentação, identificação com o programa de trabalho e de investigação do BG ISOplexis, nomeadamente dos seus planos individuais de trabalho (PIT) e disponibilidade imediata.

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

Co-financiado por:

- **Posição 1.** 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 2.** Fenotipagem dos recursos genéticos; avaliação de germoplasma, com base em descritores e caracteres específicos; identificação de caracteres ou marcadores associados a tolerâncias ou resistências; caracterização dos mecanismos associados a tolerâncias ou resistências, que permita a recolha de informação para programas de pré-melhoramento e valorização do recurso genético; manutenção e gestão de bases de dados; análise e tratamento estatístico de dados.
- **Posição 3.** Fenotipagem dos recursos genéticos e do germoplasma, com base em descritores e caracteres morfométricos específicos, a fim de caracterizar e avaliar variabilidade morfo-agronómica e identificar variedades, recolha de informação para programas de pré-melhoramento e valorização do recurso genético; 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.

- VI. 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.
- VII. 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.
- VIII. Duração da(s) bolsa(s):** As bolsas terão a duração de 12 meses, eventualmente renováveis.
- IX. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 745 (BTI) ou 980 (BI), 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.
- X. Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e, se necessário, entrevista, com a seguinte valoração:
- Formação académica e sua adequação à posição (50%)
 - Competências técnicas relevantes para a posição e execução do projeto (30%)

Co-financiado por:

- Experiência profissional e produção científica na área e de interesse do projeto (20%)

- XI. 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 A. Ragonezi Gomes Lopes (vogais efetivos) e Nuno Velosa Nunes (vogal suplente).
- XII. Forma de publicitação/notificação dos resultados:** as listas de admissão bem como os resultados de cada método de seleção e listas de ordenação final serão publicitados na página da Unidade de Recursos Humanos – Núcleo do Bolseiro da Universidade da Madeira, <http://urh.uma.pt/>, sendo o candidato notificado através de correio eletrónico.
- XIII. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:**
- As candidaturas podem ser apresentadas nos dez dias úteis seguintes ao da publicitação do Edital;
 - 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 pessoalmente durante o período das 09:00 h às 12.30 h e das 14:00 h às 17:30 h na Unidade de Recursos Humanos – Núcleo do Bolseiro da Universidade da Madeira, sita ao Colégio dos Jesuítas, Rua dos Ferreiros, 9000-081 Funchal ou correio para o mesmo Serviço e morada e ainda por email para nucleo.bolseiro@mail.uma.pt, dirigido ao Presidente de Júri, com a referência da Bolsa no assunto.

Co-financiado por: