



EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

1 Bolsa de Investigação (BI) para Mestre Inscrito em curso não conferente de grau académico

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação (BI) no âmbito do projeto/instituição de I&D “BerryPlastid - Biosíntese de compostos secundários no bago de uva: estudo do papel do plastídeo/BIOISI”, “PTDC/BIA-FBT/28165/2017”, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC) no âmbito do programa Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Biologia Molecular de Plantas
2. **Requisitos de admissão:** Experiência comprovada em biologia molecular de plantas.
O candidato deverá ter ainda:
 - (1) Mestrado em área relacionada com a Biologia Vegetal;
 - (2) experiência comprovada em biologia molecular de tomateiro;
 - (3) experiência em trabalho de equipa no contexto de projetos multidisciplinares;
 - (4) bons conhecimentos de língua inglesa (oral e escrita);
 - (5) disponibilidade imediata;
 - (6) Média mestrado igual ou superior a 17 valores.
 - (8) conhecimentos da linguagem de programação R.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em análise da qualidade de frutos de tomate (exemplo: carotenóides) e parâmetros de amadurecimento (exemplo: genes relacionados com o metabolismo hormonal).
4. **Requisitos de contratualização:** Apresentação dos certificados de habilitações e/ou diplomas. Inscrição em Curso não conferente de grau desenvolvido numa instituição de ensino superior em associação ou cooperação com pelo menos uma unidade de I&D.
5. **Plano de trabalhos:**
 - 1- Extração de RNA de amostras de frutos de tomate transgénicos (a sobreexpressar um transportador) e PCR quantitativo de genes envolvidos em várias vias biossintéticas relacionadas com a qualidade e amadurecimento;
 - 2- Análise da qualidade de frutos de tomate provenientes de tomateiros transgénicos (conteúdo em carotenóides, textura, etc);
 - 3- Extração de DNA de frutos de tomate provenientes de tomateiros transgénicos.
 - 4- Análise bioinformática dos resultados da sequenciação de proteínas de cloroplasto de bagos em diferentes estádios de amadurecimento (R (programming language), Linux command line, e GraphPad Prism).
6. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (Reg. 950/2019 publicado no DR em 16 de dezembro: <https://dre.pt/application/file/a/127230968>, ou no site da FCT: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 12 de maio de 2020 ([Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID](#)).

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

7. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no BioISI – Biosystems and Integrative Sciences Institutedo(a) FCUL, departamento de Biologia Vegetal, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Ana Margarida Fortes.

8. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 5 meses, com início previsto em maio de 2022. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao fim do projeto, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

9. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1144,64, conforme [tabela de valores](#) das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País.

Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

10. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- a) Participação em projetos científicos relevantes na área da Biologia Molecular e Genómica de Plantas – 10%;
- b) Tese de mestrado e adequação da mesma ao projecto – 30%;
- c) Publicações, comunicações orais, posters- 30%
- d) Atividades pedagógicas, de extensão e de disseminação do conhecimento, designadamente no contexto da promoção das práticas científicas, organização de cursos, seminários e conferências de promoção e divulgação da área da Biologia Vegetal -5%;
- e) Apreciação das referências dadas pelo candidato - 15 %.
- f) Carta de motivação-10%
- g) Entrevista aos 3 primeiros- neste caso o CV valerá 60%, referências e carta de motivação 20% e entrevista 20%

11. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri - Ana Margarida Fortes, Professora Auxiliar; 1o Vogal Hernâni Gerós, Professor Associado com Agregação; 2o Vogal – Susana Serrazina, Investigador Contractada. Vogal Suplente – Mónica Sebastiana, Investigadora Contractada.

12. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** todos os candidatos deverão ser notificados, por email enviado pelo requerente do concurso, com o envio da ata da reunião de seleção.

13. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 5 de abril de 2022 a 20 de abril de 2022.

14. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para amfortes@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Curriculum Vitae – **CV pode ser disponibilizado em PDF ou através do sistema [CIÊNCIAVITAE](#)**;
- b) Certificado de habilitações;
- c) Outros documentos comprovativos considerados relevantes.

15. **Prazos e procedimentos de reclamação e recurso:** Caso a decisão a tomar seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a data de divulgação dos resultados da avaliação,

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

Da decisão final pode ser interposto recurso para o Conselho de Administração da FCiências.ID (fciencias.id@fciencias-id.pt) no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

NOTA 1: Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos ou diplomas, ou de inscrição em grau académico ou diploma, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, sendo obrigatório a verificação dessa condição para contratualização da bolsa.

NOTA 2: Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de reconhecimento por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do reconhecimento é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>. Em condições normais, a não entrega do reconhecimento do grau, no prazo de três meses a partir da data da comunicação da aprovação em sede de avaliação científica, implica a não concessão de bolsa.