



**Ciências
ULisboa**

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA ESTUDANTE DE DOUTORAMENTO

Ref.ª BI-DOUTORANDO-MACFERTIQUAL

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para estudante de Doutoramento, financiada pelo Programa PDR2020, no âmbito do Projeto PDR2020-1.0.1-FEADER-031602 “MACFERTIQUAL”, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Agricultura e Ciências Florestais - Ciências Florestais

2. **Requisitos de admissão:**

Os candidatos deverão possuir como **requisitos obrigatórios:**

- Inscrição em Doutoramento em Biologia, especialidade em Biotecnologia ou em áreas afins;
- Mestrado em Biologia, em Química Tecnológica, ou em áreas afins.

Caso o grau académico de Mestre, exigido no presente Edital, como requisito de admissão, tenha sido obtido no estrangeiro, deverá ter em consideração o mencionado no ponto 13 deste Edital relativamente aos certificados de habilitações.

Os candidatos deverão possuir como **requisitos preferenciais:**

- Experiência laboratorial de Fisiologia e Bioquímica Vegetais, nomeadamente na extração e quantificação de pigmentos, açúcares e L-malato.
- Técnicas laboratoriais, nomeadamente na extração e análise de compostos voláteis por cromatografia analítica em fase gasosa,

Será dada preferência aos candidatos que possuam ainda experiência em estatística, conhecimentos de informática, domínio da língua inglesa, carta de condução e disponibilidade para utilização de carro próprio nas deslocações previstas.

3. **Plano de trabalhos:**

- Avaliação, anual, da qualidade dos frutos e da sua capacidade de conservação à colheita, e durante a conservação, através da avaliação dos parâmetros de qualidade usuais (cor, dureza, teor total de sólidos solúveis, e acidez) e do conteúdo em pigmentos (clorofila, carotenoides, antocianinas), açúcares solúveis (glucose, frutose, sacarose e sorbitol) e L-malato;
- Caracterização comparativa do perfil volátil (aroma), após microextração em fase sólida e hidrodestilação e análise por cromatografia-gasosa simples e acoplada a espectrometria de massa.

4. **Legislação e regulamentação aplicável:**

- 4.1. Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação);
- 4.2. Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT, I.P.), publicado através do Regulamento n.º 950/2019 no Diário da República, 2.ª série, n.º 241, de 16 de dezembro, e disponível no link: <https://dre.pt/application/conteudo/127238533>.

5. **Local de trabalho:**

O trabalho será desenvolvido no Centro de Biotecnologia Vegetal (CBV, CESAM Lisboa), no Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas (BioISI) e no Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Climáticas (cE3c), da FCUL.

6. **Orientação Científica:**

Prof.ª Doutora Ana Cristina da Silva Figueiredo.



7. Duração da bolsa:

A bolsa tem início previsto para agosto de 2020. O contrato terá a duração de treze (13) meses, em regime de exclusividade, sem possibilidade de renovação.

8. Valor do subsídio de manutenção mensal e Segurança Social:

- 8.1. O valor do subsídio mensal de manutenção corresponde a € 1.064,00 (mil e sessenta e quatro euros), pago mensalmente por transferência bancária, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P., publicado através do Regulamento n.º 950/2019 no Diário da República, 2.ª série, n.º 241, de 16 de dezembro, e disponível no link: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>
- 8.2. O bolseiro a contratar poderá exercer o seu direito à segurança social, mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Estatuto do Bolseiro de Investigação, assumindo as entidades financiadoras os encargos resultantes das contribuições previstas nesse Estatuto.

9. Métodos de seleção e respetiva valoração:

Os métodos de seleção aplicáveis serão a avaliação curricular e, eventualmente, uma entrevista de seleção.

Caso o júri opte por realizar a entrevista de seleção, a mesma será realizada aos candidatos com melhor classificação na avaliação curricular.

A seleção dos candidatos far-se-á incidindo nos termos de referência expressos no n.º 2 do presente Edital:

- a) Experiência comprovada, considerando as tarefas específicas a desempenhar no projeto, valorada de 1 a 10 pontos (60%);
- b) Avaliação curricular, face aos objetivos do projeto e à natureza específica do trabalho de investigação a desenvolver, valorada de 1 a 10 pontos (25%);
- c) Formação e qualificação, face às tarefas específicas a desenvolver no âmbito do projeto, valoradas de 1 a 10 pontos (10%);
- d) Outros fatores considerados relevantes, nomeadamente publicações e participação em congressos de especialidade, valorados de 1 a 10 pontos (5%);
- e) Em caso de empate, haverá lugar a uma entrevista de seleção para avaliação de competências profissionais e comportamentais, em sede de entrevista, valorada de 1 a 10 pontos (50%).

10. Composição do Júri de Seleção:

Prof.ª Doutora Ana Cristina da Silva Figueiredo (Presidente), Prof.ª Doutora Anabela Rosa Bernardes dos Santos Silva (1.ª Vogal Efetiva) e Prof.ª Doutora Cristina Maria Nobre Sobral de Vilhena da Cruz Houghton (2.ª Vogal Efetiva). São vogais suplentes o Prof. Doutor José Manuel Gonçalves Barroso (1.º Vogal Suplente) e o Prof. Doutor Luís Manuel Gaspar Pedro (2.º Vogal Suplente).

11. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Todos os candidatos serão notificados do resultado final da avaliação, enviado para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da respetiva candidatura, e/ou por correio, para a morada constante no *Formulário de Dados Pessoais*, através de lista ordenada, por ordem decrescente da avaliação final obtida.

12. Prazo de receção de candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 07 a 20 de maio de 2020, inclusive.

13. Forma de apresentação das candidaturas:

As candidaturas deverão ser enviadas por correio eletrónico, para o endereço candidaturas@ciencias.ulisboa.pt, **obrigatoriamente com a indicação da referência “BI-DOUTORANDO-MACFERTIQUAL”, sob pena da mesma não ser considerada a concurso.**

As candidaturas devem ser instruídas, obrigatoriamente e sob pena de exclusão, com os seguintes documentos, não podendo nenhum documento, que deva ser submetido aquando da candidatura, ser apresentado após o prazo limite para apresentação da mesma:



Ciências
ULisboa

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

- Formulário de dados pessoais e Declaração de Consentimento para Comunicação dos Resultados via e-mail (ver formulário infra);
- *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado;
- Comprovativo de inscrição em Doutoramento em Biologia, especialidade em Biotecnologia ou em áreas afins;
- Documento(s) comprovativo(s) de que o candidato reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa, nomeadamente certificado(s) de habilitações do(s) grau(s) académico(s) requerido(s), com média final, ou comprovativo em como já requereu o(s) respetivo(s) certificado(s);
- Caso o grau académico de Mestre, exigido no presente Edital como requisito de admissão, tenha sido obtido no estrangeiro, terá de apresentar um dos seguintes documentos (Ver também as NOTAS infra):
 - Documento comprovativo da concessão, por Instituição Portuguesa, do reconhecimento ou da equivalência ou do registo do grau académico;
 - Documento comprovativo de que já efetuou o pedido de reconhecimento ao grau, cujo pedido terá de ser apresentado até à data limite do prazo de receção de candidaturas, inclusive.

NOTAS:

- 1) **A apresentação da prova de obtenção do reconhecimento ou da equivalência ou do registo do grau académico é condição mandatória para a assinatura do contrato;**
- 2) Para os graus académicos obtidos em países estrangeiros, que ainda não tenham obtido ou o reconhecimento ou a equivalência ou o registo do grau, é necessário o reconhecimento do mesmo, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, conjugado com a Portaria n.º 33/2019, de 25 de janeiro.

Para mais informações poderá consultar, por exemplo, o seguinte link da Universidade de Lisboa:
<https://www.ulisboa.pt/info/reconhecimento-de-habilitacoes-estrangeiras>

DADOS PESSOAIS E DECLARAÇÃO DE CONSENTIMENTO PARA COMUNICAÇÃO DOS RESULTADOS VIA E-MAIL

Nome completo: _____

Cartão de Cidadão / Bilhete de Identidade / Passaporte n.º: _____ Válido até: ____/____/____

Nacionalidade: _____

Morada completa: _____

Código-Postal: _____ - _____

☐

Declaro ainda que, caso o júri de seleção opte por comunicar e ou notificar os candidatos por correio eletrónico, consinto que as referidas comunicações e ou notificações, no âmbito do presente concurso, sejam efetuadas para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da minha candidatura.

Em ____ de _____ de 2020

(assinatura do candidato)