



Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento (MED)

**Bolsa de investigação para mestre
inscrito em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau (1 vaga)**

6 de abril de 2021

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para mestre inscrito em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau, no âmbito do projeto “ECO-PIG - Desenvolvimento de uma mistura alimentar inovadora para acabamento de machos de raças de suínos autóctones, ao ar livre, com benefício para a qualidade da carne e para a sustentabilidade do sistema”, com a referência “POCI-01-0247-FEDER-072226” financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através dos Programas COMPETE-2020 e Portugal 2020, nas seguintes condições:

1. Área Científica: Ciência Animal e dos Lacticínios

2. Requisitos de admissão: Mestrado em Bioquímica, Ciências Biomédicas, Engenharia Zootécnica, ou áreas afins, com inscrição em programas doutorais, ou curso não conferente de grau. Na ordenação dos candidatos dar-se-á preferência a candidatos com: 1) Experiência e domínio em técnicas e análises moleculares em tecidos animais (fator preferencial); 2) Experiência e domínio em análises físico-químicas de carne e gordura; 3) Capacidade e autonomia para estudar e implementar novas técnicas laboratoriais nos domínios acima citados; 4) Carta de condução e veículo próprio.

Conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019, artigo 3º e 6º, os candidatos a **BI** devem cumprir como condição regra para a atribuição da bolsa, a inserção efetiva em ciclos de estudos conducentes à atribuição de graus académicos ou em cursos não conferentes de grau académico.

3. Plano de trabalhos:

O candidato deverá realizar as seguintes funções:

- Colheita em matadouro dos dados de carcaça e de amostras de diversos tecidos a serem analisados laboratorialmente (análises físico-químicas e de biologia molecular); (Atividade 2.2);
- Laboratório: Realização de análises físicas (cor, coeficiente de retenção de água) e químicas (matéria seca, proteína bruta, pigmentos totais, mioglobina, colagénio total e solúvel, lípidos totais, ácidos gordos) em tecidos de suínos (músculo e gordura) (Atividade 2.3);
- Colaboração na disseminação, comunicação e exploração de resultados do projeto.

Para além dos trabalhos acima previstos, o bolsheiro deverá ainda intervir nos trabalhos relativos às análises de biologia molecular, bem como em estudos complementares relacionados com avaliação da expressão de genes de interesse para a manipulação da qualidade da carne. Para tal, o candidato deverá executar as seguintes tarefas:

- Extração e quantificação de RNA total de tecidos animais (músculo e gordura);
- Realização de técnicas de transcrição reversa de RNA;
- Realização e análise de PCR em tempo real e PCR convencional;

- Análise e sequenciação de genes com influência ao nível da reprodução e da qualidade da carne, utilizando técnicas específicas de clonagem.

4. Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 123/2019 de 28 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P em vigor, regulamento nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019 <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt> .

5. Local de trabalho: As funções serão desenvolvidas na Herdade Experimental da Mitra, Universidade de Évora, Valverde, e no Laboratório de Nutrição e Metabolismo do MED, Mitra, Universidade de Évora, sob a orientação científica dos Profs. José Manuel Martins e Rui Charneca. Curtas estadias ou visitas ao Matadouro a designar para realização dos abates dos animais experimentais e ao Instituto Politécnico de Coimbra, poderão também ser necessárias.

6. Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto para setembro de 2021. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 15 meses.

7. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1104.64, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária. A este valor acresce o seguro social voluntário correspondente ao primeiro escalão, caso o candidato opte pela sua atribuição, bem como o seguro de acidentes pessoais.

8. Composição do Júri de Seleção: José Manuel Mota Ruivo Martins, Prof. Auxiliar da Universidade de Évora, como Presidente do Júri; Rui Miguel Carracha Charneca, Prof. Auxiliar da Universidade de Évora, como Vogal-efetivo, José Alberto Feijão Macedo Neves, Prof. Auxiliar da Universidade de Évora, como Vogal-efetivo, Miguel Nuno Geraldo Viegas dos Santos Elias, Prof. Auxiliar da Universidade de Évora, como Vogal-suplente e Amadeu António Gomes Borges de Freitas, Prof. Auxiliar da Universidade de Évora, como Vogal-suplente.

9. Métodos de seleção: A seleção será feita com base na avaliação curricular dos candidatos e terá em conta o mérito dos candidatos, considerando a formação académica, a média de licenciatura e de Mestrado, o perfil curricular, a experiência em trabalhos e técnicas laboratoriais, experiência em procedimentos laboratoriais no âmbito da biologia molecular, experiência em investigação científica relevante para o projeto em questão e publicações científicas na área, bem como um bom conhecimento da língua inglesa a nível escrito e oral. Será também necessária carta de condução e veículo próprio. Em caso de empate entre os dois primeiros classificados ou se considerado necessário pelo júri, será realizada uma entrevista.

Nota Final¹ = 50 (P)+ 30 (H)+ 15 (I)+ 5 (C)

¹Onde: Perfil curricular [P]; Habilitações literárias [H]; Conhecimento da língua inglesa [I]; Carta de condução [C].

Perfil curricular (máx. 50):Currículo académico (máx. 7)

Curso de pós-graduação (na área) (> 1) - 5
 Curso de pós-graduação (na área) (= 1) - 3
 Curso > 30 h (na área) (> 1) - 2
 Curso > 30 h (na área) (= 1) - 1
 Sem cursos (na área) - 0

Trabalhos em Congressos e afins (máx. 8)

Publicação/poster em Livros de Resumos ou Atas - Congresso internacional (na área) (>1) - 5
 Publicação/poster em Livros de Resumos ou Atas - Congresso internacional (na área) (=1) - 3
 Publicação e poster em Livros de Resumos ou Atas - Congresso nacional (na área) (>1) - 3
 Publicação e poster em Livros de Resumos ou Atas - Congresso nacional (na área) (=1) - 1
 Sem publicações e posters - 0

Experiência em investigação na área do projeto (máx. 15)

> 1 ano - 15
 < 1 ano - 8
 Sem experiência - 0

Publicações em revistas internacionais indexadas ISI/SCOPUS ou nacionais com revisão (máx. 20)

Artigo internacional (>1) (na área, 1º autor) - 10
 Artigo internacional (=1) (na área, 1º autor) - 6
 Artigo internacional (>1) (na área, ≥2º autor) - 4
 Artigo internacional (=1) (na área, ≥2º autor) - 3
 Artigo internacional (>1) (1º autor) - 2,5
 Artigo internacional (=1) (1º autor) - 2
 Artigo internacional (>1) (≥2º autor) - 1,75
 Artigo internacional (=1) (≥2º autor) - 1,5
 Artigo nacional (>1) (na área, 1º autor) - 1
 Artigo nacional (=1) (na área, 1º autor) - 0,75
 Artigo nacional (>1) (na área, ≥2º autor) - 0,75
 Artigo nacional (=1) (na área, ≥2º autor) - 0,5
 Sem artigos - 0

Habilitações Literárias (máx. 30):Licenciatura:

Nota final = 10 - 5,0
 Nota final = 11 - 6,0
 Nota final = 12 - 7,0
 Nota final = 13 - 8,0
 Nota final = 14 - 9,0
 Nota final = 15 - 10,0
 Nota final = 16 - 11,0
 Nota final = 17 - 12,0
 Nota final = 18 - 13,0
 Nota final = 19 - 14,0
 Nota final = 20 - 15,0

Mestrado:

Nota final = 10 - 5,0
 Nota final = 11 - 6,0
 Nota final = 12 - 7,0
 Nota final = 13 - 8,0
 Nota final = 14 - 9,0
 Nota final = 15 - 10,0
 Nota final = 16 - 11,0
 Nota final = 17 - 12,0
 Nota final = 18 - 13,0
 Nota final = 19 - 14,0
 Nota final = 20 - 15,0

Conhecimento da língua inglesa (máx. 15):

I = 15, nível C do Common European Framework of Reference com diploma IELTS ou TOEFL
 I = 7, nível B do Common European Framework of Reference com diploma 1st Certificate
 I = 3, nível A do Common European Framework of Reference sem diploma
 I = 0, não tem ou não apresenta diploma

Carta de condução (máx. 5):

C = 5, com carta e viatura própria
 C = 0, sem carta

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida ou outra, afixada em local visível e público do Departamento de Zootecnia da Universidade de Évora, sendo todos os candidatos notificados através de e-mail.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados, o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 12 a 23 de abril de 2021 e os resultados da seleção serão publicados até 30 de abril de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

Curriculum Vitae detalhado, com discriminação das classificações obtidas nas disciplinas dos respetivos cursos e classificação final;

Cópia de certificados de habilitações, bem como outros documentos comprovativos de competências descritas em CV considerados relevantes para a candidatura.

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail e incluir no campo “Assunto” a seguinte referência:

Projeto ECO-PIG REF.ª72226 / UÉ Mestre

Para: Prof. José Manuel Mota Ruivo Martins
Departamento de Zootecnia da Universidade de Évora
e-mail: jmartins@uevora.pt

Projeto cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional