



Instituto de Biologia  
Experimental e Tecnológica

## **ANUNCIO de Bolsa de Investigação**

### **Laboratório de Biotecnologia de Plantas – Ref. BI\_116499\_jan14**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto "A lactação e a lactopoiese em caprinos: identificação de marcadores moleculares à perda de peso sazonal - PTDC/CVT/116499/2010", financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciências Veterinária e Animal

#### **Requisitos de admissão:**

Para este concurso, serão considerados candidatos com Mestrado e classificação final igual ou superior a 15 valores em Medicina Veterinária, Biologia, Bioquímica, ou áreas afins e com experiência laboratorial comprovada em Biologia Molecular, nomeadamente na manipulação de ácidos nucleicos (DNA/RNA), PCR e qRT-PCR, e (co-) autor de pelo menos um artigo em revista peer-reviewed de circulação internacional.

**A falta de qualquer um destes requisitos constitui factor de eliminação.**

São, ainda, factores preferenciais a capacidade de expressão em língua inglesa em todas as suas componentes, assim como a disponibilidade para passar períodos em laboratórios no estrangeiro. O candidato deverá adicionalmente demonstrar entusiasmo pela investigação científica, boa capacidade de trabalho de equipa e motivação para prosseguir os estudos de Doutoramento.

#### **Plano de trabalhos:**

Neste trabalho realizar-se-ão trabalhos na área da transcriptómica na glândula mamária em caprinos. O bolseiro otimizará protocolos de extracção de RNA de amostras de glândula mamária de várias raças caprinas. A análise do transcriptoma será realizada recorrendo a tecnologias de RNA-seq e qPCR. O bolseiro conduzirá a análise de dados com recurso a softwares de análise específicos. Deverá ainda produzir um relatório das actividades e contribuir na redacção de publicações relacionadas com as actividades desenvolvidas no âmbito do projeto.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de

outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.—2013 e regulamento de Bolsas do IBET.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido nas instalações do IBET e BIOTROP-IICT sob a orientação científica dos Doutores André Martinho de Almeida e Susana de Sousa Araújo.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração de 6 meses, eventualmente renovável até 11 meses, com início previsto em 1 de Março de 2014.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:**

O montante da bolsa corresponde a € 980.00 + Seguro Social Voluntário (BI mestre), conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País. (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). O pagamento será feito por transferência bancária.

**Métodos de selecção:**

O método de selecção consistirá na avaliação curricular (70%), seguida eventual entrevista individual (30%) aos candidatos pré-seleccionados, de acordo com os requisitos de admissão e factores preferenciais referidos no presente edital. O Júri poderá não atribuir a bolsa se a qualidade dos candidatos for inferior à pretendida.

**Composição do Júri de Selecção:** André Martinho de Almeida (Presidente do Juri); Susana de Sousa Araújo e Jorge Paiva (Vogais efectivos); Sofia van Harten e Luís Alfaro Cardoso (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 do Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 29 de janeiro a 14 de fevereiro de 2014.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente e com indicação da Ref., através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e indicação de dois contactos aos quais poderão ser solicitadas referências.

As candidaturas deverão ser entregues, pessoalmente, durante o período das 9h às 17h na morada a seguir indicada, ou remetidas por correio ou por email para:

**Ref. BI\_116499\_jan14**

Av. República, Qta. do Marquês

2780-157 Oeiras

Portugal

Mail: [amalmeid@itqb.unl.pt](mailto:amalmeid@itqb.unl.pt)