

## ANÚNCIO

### **Bolsa de Investigação (BI) para Mestre (REF: CBL-SELECTECOLI-BI4-2016-ALT20-03-0145-FEDER-000034)**

O Centro de Biotecnologia Agrícola e Agroalimentar do Alentejo – CEBAL abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto “**SelectEcoli – Seleção e caracterização de estirpes de *E. coli* com tolerância acrescida a multi-inibidores derivados dos processos de pré-tratamento da biomassa lenhocelulósica**” (REF: ALT20-03-0145-FEDER-000034), financiado pelo Programa Operacional Regional do Alentejo (Alentejo 2020) - Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica – Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT), através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).

#### **Área científica principal:**

Biologia Molecular, Bioquímica, Biotecnologia, Biologia Molecular, Engenharia Alimentar, Engenharia Biológica, Microbiologia, Química e áreas afins.

#### **Área científica de especialização:**

Engenharia genética e/ou metabólica, Fisiologia Microbiana, Biorrefinarias,

#### **Requisitos de admissão:**

- Grau de Mestre numa das áreas científicas principais, com classificação igual ou superior a 14 valores em ambos os graus no caso de licenciatura e mestrado, ou classificação igual ou superior a 14 valores no caso de mestrado integrado.
- Experiência comprovada nas seguintes técnicas: cultura descontínua de microrganismos, engenharia genética.
- Será dada preferência aos candidatos(as) que evidenciem experiência em (bio)processos de valorização de biomassa, conhecimentos de HPLC e/ou que tenham publicações científicas na área de trabalho da bolsa.

#### **Funções a desempenhar**

- Apoio a todas as tarefas do projeto SelectEcoli, nomeadamente na execução de ensaios laboratoriais de cinética microbiana em cultura (des)contínua, quantificação de metabolitos extra e intracelulares; extração de: DNA, RNA, PCR e transformação bacteriana;
- Pesquisa bibliográfica sistemática;
- Organização de resultados e respetivo tratamento estatístico;
- Elaboração de material de publicação de resultados

#### **Legislação e regulamentação aplicável:**

Lei N.º. 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. — 2012.

#### **Local de trabalho**

O trabalho será desenvolvido no CEBAL, tal como previsto em sede de candidatura, sob a orientação científica de Maria da Conceição Fernandes, Investigadora do CEBAL.

#### **Critérios de seleção**

Os critérios de seleção, e respetiva valorização, são os seguintes:

- Habilitações académicas (50%)
- Adequação da experiência profissional às funções a desempenhar (35%)

- Produção científica (15%);

Caso os membros do júri considerem necessário, poderão ser realizadas entrevistas.

### **Composição do Júri de Seleção**

O júri responsável pela seleção será constituído por:

- Presidente do júri: Maria da Conceição Fernandes, Investigadora do CEBAL
- Vogais: Luís C. Duarte, Investigador do LNEG e Liliana Marum, Investigadora do CEBAL
- Vogais suplentes: Marcos Ramos, Investigador do CEBAL e Florbela Carvalheiro Investigador do LNEG.

### **Duração da bolsa**

A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto a 1 de janeiro de 2020, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT e regulamento de bolsas de investigação científica do CEBAL. O contrato de bolsa poderá ser renovado durante a duração do projeto em curso.

### **Valor do subsídio de manutenção mensal**

O montante da bolsa é de 989,70 € conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País. O(a) Bolseiro(a) usufruirá de um seguro de acidentes de trabalho e, caso não se encontre abrangido(a) por qualquer regime de proteção social, pode assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 40/89, de 1 de Fevereiro. A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal e através de depósito bancário, cheque ou outra modalidade equivalente.

### **Candidaturas:**

As candidaturas devem ser formalizadas por correio eletrónico dirigido à Doutora Maria da Conceição Fernandes ([maria.fernandes@cebal.pt](mailto:maria.fernandes@cebal.pt)) e devem conter os seguintes documentos:

- Carta de motivação;
- *Curriculum vitae*;
- Indicação dos contactos de duas pessoas que possam facultar referências sobre o candidato
- Cópia (s) do(s) certificado(s) de habilitações.

### **Prazos de candidatura:**

O concurso encontra-se aberto no período 18 de novembro a 7 de dezembro de 2019.

### **Divulgação de resultados:**

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, e afixados em local visível e público no CEBAL, sendo todos os candidatos notificados por correio eletrónico.