

## **EDITAL PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação, no âmbito do Projeto 9413 - Vale SI I&DT "Produção de óleos e extratos bioativos a partir de resíduos da exploração florestal".

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela lei 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 e pela Lei nº 12/2013, de 29 de Janeiro (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>), bem como pelo Regulamento de Bolsas da FCT, I.P. (regulamento nº 234/2012 de 25 de Junho de 2012), e pelo Regulamento de bolsas da FCT/UNL.

**NOME DO PROJETO:** "Produção de óleos e extratos bioativos a partir de resíduos da exploração florestal".

**DURAÇÃO DO PROJETO:** 10 meses.

**DOMÍNIO:** Investigação e desenvolvimento tecnológico no âmbito do projeto, nomeadamente realização de estudos a nível laboratorial e industrial com vista à valorização de resíduos industriais da perspetiva energética ou material, através de processos de conversão termoquímica, com baixos custos associados e com garantia de qualidade do produto final.

**PLANO DE TRABALHOS:**

O plano de trabalhos comprehende atividades de avaliação do potencial de valorização energética e material de resíduos de biomassa, numa perspetiva de biorefinaria. Em particular, será abordada a extração de produtos de valor acrescentado a partir de resíduos de pinheiro, de eucalipto e de outras espécies florestais.

As atividades previstas incluem técnicas de conversão termoquímica, fracionamento e extração de biomassa, química orgânica analítica e projeto de processos industriais.

**ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA:** Professora Doutora Margarida Gonçalves

**TIPO DE BOLSA:** Bolsa de Investigação

**DURAÇÃO DA BOLSA:** 10 meses

**VALOR DO SUBSÍDIO DE MANUTENÇÃO MENSAL:** O montante da bolsa corresponde a um subsídio mensal de 980,00 € (novecentos e oitenta euros).

**LOCAL DE TRABALHO:** Departamento de Ciências e Tecnologia da Biomassa da Faculdade de Ciências e Tecnologia, da Universidade Nova de Lisboa (FCT/UNL).

**HABILITAÇÕES ACADÉMICAS:** Mestrado em Bioenergia ou áreas afins.

**REQUISITOS DE ADMISSÃO:** Mestrado em Bioenergia ou áreas afins ou equivalente legal. Experiência na elaboração e execução de projetos na área da Bioenergia. Experiência de trabalho de investigação em ambiente industrial. Bons conhecimentos de inglês (oral e escrito).

**OUTROS REQUISITOS:** Capacidade de trabalho em equipa e interesse por investigação científica. Capacidade de interação com públicos diversificados (empresas e outras entidades). Dar-se-á preferência a candidatos com formação base na área da Engenharia.

**PERÍODO DE CANDIDATURA:** 30 de Setembro de 2016 a 13 de Outubro de 2016

**DOCUMENTOS A APRESENTAR:** Carta de Apresentação, Certificado(s) de Habilidades e *Curriculum Vitae*.

**CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:** A seleção dos Bolseiros basear-se-á nos seguintes critérios, por ordem decrescente de importância:

- 1) Adequação e mérito do *curriculum* académico do/a candidato/a tendo em conta a área de abertura de concurso (50%);

2) Experiência anterior na realização das análises instrumentais necessárias à realização do projeto. Proximidade dos domínios científicos de especialização em relação à área de atuação na qual o bolseiro irá exercer a sua atividade (50%).

Os candidatos poderão ser solicitados a realizar uma entrevista.

**COMPOSIÇÃO DO JÚRI DE SELECÇÃO:**

Maria Margarida Gonçalves

Ana Luísa Fernando

Benilde Mendes

A candidatura deverá ser dirigida ao cuidado da Professora Margarida Gonçalves, para o seguinte endereço eletrónico: [mmpg@fct.unl.pt](mailto:mmpg@fct.unl.pt). Paralelamente, os candidatos podem também enviar a informação para:

Margarida Gonçalves (DCTB/METRICs)

Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNL

Campus da Caparica

2829-516 Caparica

**FORMA DE PUBLICAÇÃO/NOTIFICAÇÃO:** Todos os candidatos serão notificados por escrito, via correio eletrónico. Durante o período do concurso os candidatos deverão consultar diariamente o correio eletrónico indicado para se manterem informados.