



Bolsa de Investigação (BI): Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação – Mestre para a avaliação e caracterização de biomassa florestal para energia em duas regiões de Portugal no âmbito do projeto *Small Scale Power Generation Unit Using Biomass Gasification* – SUBe, financiado pela FCT (PCIF/GVB/0197/2017).

Área Científica: Engenharia Florestal, Engenharia do Ambiente, Energias Renováveis, outras áreas das ciências e engenharias afins.

Requisitos de admissão: Grau de Mestre numa das áreas/subáreas científicas indicadas anteriormente; experiência de consulta de dados estatísticos e bases de dados; experiência em modelação florestal e sistemas de informação geográfica.

Plano de trabalhos: O presente projeto inclui as seguintes tarefas principais: 1) produção de um protocolo para a caracterização, processamento e disponibilização de biomassa florestal para gaseificação e 2) avaliação da biomassa florestal disponível para transformação energética no nordeste e centro de Portugal.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, republicada em anexo ao Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de Agosto), Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor e Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança.

Local de trabalho e orientação científica: O trabalho será desenvolvido no Centro de Investigação de Montanha do Instituto Politécnico de Bragança, sob orientação dos Professores João Carlos Azevedo e Arlindo Almeida.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses com início previsto para agosto de 2019.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- a) Habilitações Académicas, qualidade do CV e adequação ao projeto em causa (50%);
- b) Experiência nas áreas indicadas nos requisitos de admissão (40%);
- c) Outros elementos curriculares (10%).

Os três primeiros classificados nesta avaliação serão avaliados adicionalmente através de entrevista presencial (30% na classificação final) com base nos seguintes parâmetros:

- a) Interesse e motivação;
- b) Capacidade de comunicação e de relacionamento interpessoal;
- c) Conhecimento nas áreas afetas ao projeto.

O júri poderá não atribuir a bolsa se a qualidade dos candidatos não corresponder à desejada.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa correspondente ao indicado na tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT para Bolsas de Mestre no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) ao qual acresce o valor do Seguro Social Voluntário. O pagamento da bolsa será efetuado por transferência bancária.

Composição do Júri de Seleção: João Carlos Azevedo (presidente), Arlindo Almeida e Paulo Brito (vogais).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, sendo todos os candidatos notificados através de correio eletrónico.

Prazo e forma de apresentação das candidaturas: O processo de seleção encontra-se aberto no período de 27 junho a 10 de julho de 2019, inclusive.

As candidaturas podem ser enviados por via eletrónica para o endereço de correio eletrónico “jazevedo@ipb.pt”, até às 24h00 horas do último dia do prazo para apresentação das candidaturas, entregues presencialmente nos Serviços Técnicos do Centro de Investigação de Montanha ou enviadas por correio registado com aviso de receção endereçado a “João Azevedo, CIMO, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal”, valendo a data aposta no registo como data de envio para efeitos de cumprimento do prazo referido na alínea anterior.

As candidaturas devem incluir os seguintes elementos:

- a) Carta de candidatura indicando a motivação para se candidatar a esta bolsa;
- b) *Curriculum Vitae* detalhado;
- c) Certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes para esta candidatura.