

Bolsa de Investigação - Mestre (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do Projeto SALTQUANTI - NORTE-01-0247-FEDER-017901, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE2020).

Área Científica: Automação.

Requisitos de admissão: podem candidatar-se a este concurso, mestres em Engenharia Eletrotécnica, Engenharia Mecânica ou em áreas afins. Será dada preferência aos candidatos que tenham experiência nas áreas do projeto.

Plano de trabalhos – Desenvolvimento de um equipamento automático para a medição de sal nas refeições. Este equipamento inclui alguns sensores, bombas, motores, etc. que serão controlados por um sistema central com um display e comunicação sem fios.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 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 e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 09 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nas instalações do DEMec, Departamento de Engenharia Mecânica da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Doutor Joaquim Gabriel Mendes.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em Maio de 2018, eventualmente renovável até ao final do projeto, em regime de exclusividade.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa é 980,00 € conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores) O pagamento será efetuado por transferência bancária.

Métodos de seleção: Avaliação curricular, em que serão ponderados os seguintes fatores:

1. Experiência na área no projeto – 0 a 5 pontos;
2. Classificação final do curso – 15 valores ou superior - 5 pontos; para notas inferiores, será retirado 1 ponto por cada valor a menos.

3. Publicações científicas – 0 a 5 pontos; 1 ponto por publicações em português e 2 pontos em Inglês.

Caso o júri entenda necessário, os dois candidatos melhor classificados, de acordo com os critérios anteriores, poderão ser convocados para entrevista. Esta terá uma pontuação adicional até 5 pontos.

Composição da Comissão de Seleção:

A comissão de seleção é constituída por:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Gabriel Magalhães Mendes

Vogal efetivo: Professor Doutor António Manuel Ferreira Mendes Lopes

Vogal efetivo: Professor Doutor Manuel Romano dos Santos Pinto Barbosa

Vogal suplente: Professora Doutora Maria Arminda Costa Alves

Forma de publicitação/notificação dos resultados: os resultados da avaliação serão enviados aos candidatos através de correio registado. Para o efeito solicita-se indicação da morada completa, no processo de candidatura.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de **16-04-2018 a 30-04-2018**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de *email* para jgabriel@fe.up.pt e recursoshumanos@fe.up.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-SALTQUANTI_Automação**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.