

Bolsa de Investigação - Mestre (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação mestre no âmbito do projeto “Simplified – Easy Tooth Abutment”, com a referência POCI-01-0247-FEDER-017982, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI).

Área Científica: Mecânica computacional

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

Plano de trabalhos – Caracterização da resposta estrutural de implantes dentários através de ensaios mecânicos. Desenvolvimento de um modelo computacional de elementos finitos para simular os implantes dentários ensaiados. Calibração/validação do modelo construído.

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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml.pt>) 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 Renato Natal Jorge.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Julho de 2018, eventualmente renovável até ao final do projeto, mas nunca excedendo a sua data fim, 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 (<https://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 do 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 Renato Manuel Natal Jorge

Vogal efetivo: Professor Doutor Jorge Américo de Oliveira Pinto Belinha

Vogal Suplente: Professor Doutor Maria Ascensão Ferreira Silva Lopes

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. Os resultados finais da avaliação serão ainda publicitados através de uma lista ordenada disponibilizada na página da Instituição, em: https://sigarra.up.pt/feup/pt/noticias_geral.lista_noticias

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de **06-06-2018 a 19-06-2018**

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