

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma bolsa de investigação, no âmbito do projeto de I&D CENTRO-01-0247-FEDER-017815 - AerogelDustFree, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do programa Portugal-2020 (PT2020), no âmbito do Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SII&DT), e pelo Programa Operacional Regional do Centro (Centro 2020), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Química, Engenharia de Materiais ou áreas afins.

Requisitos de admissão: Mestre em Engenharia Química, Engenharia de Materiais ou áreas afins. É condição de admissão no concurso ter média ponderada de Licenciatura+Mestrado ou Mestrado Integrado superior ou igual a 16 valores/20.

Dar-se-á preferência a candidatos (i) com conhecimentos demonstrados por meio de publicações científicas/diplomas que atestem o domínio da língua Inglesa e (ii) com conhecimentos em síntese sol-gel e secagem de aerogéis.

Plano de trabalhos: O Bolseiro 1 do projeto AerogelDustFree realizará tarefas de índole experimental relativas à síntese de aerogéis/xerogéis à base de sílica com reforço para eliminação da libertação de poeiras e à caracterização físico-química, estrutural, térmica e mecânica dos materiais obtidos. Noutra vertente, efetuará ainda tarefas de pesquisa bibliográfica, bem como de tratamento/compilação e discussão dos dados/resultados obtidos, e apoiará na fase de elaboração dos relatórios de progresso do projeto.

Principais tarefas neste período:

Tarefa T2.4 – Desenvolvimento de aerogéis à escala laboratorial – Caracterização de materiais

Tarefa T4.1 – Scale-up de aerogéis e teste de protótipos – Fabrico de painéis de aerogéis/protótipos

Tarefa T5 – Promoção e divulgação de resultados.

Regime de Atividade: A atribuição da bolsa não gera nem titula uma relação de natureza jurídico-laboral, é exercida em regime de dedicação exclusiva e é atribuído ao Bolseiro o Estatuto de Bolseiro da UC, conforme o disposto no Estatuto do Bolseiro de Investigação e no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., ambos na sua redação atual.

Local de realização da bolsa: Departamento de Engenharia Química da Universidade de Coimbra.

Duração da(s) bolsa(s): 3 meses.

Renovação: Não renovável.

Orientação Científica: Prof.^a Doutora Luísa Maria Rocha Durães.

Condições Financeiras da Bolsa: A bolsa ascende a € 989,70 correspondente ao subsídio mensal de manutenção estipulado na tabela FCT (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). Este subsídio mensal será pago no final do mês, por transferência bancária. O valor da bolsa não aumentará ao longo de todo o período da sua duração.

Métodos de seleção: Avaliação Curricular (AC).

Critérios de seleção: Na AC serão considerados os seguintes parâmetros com as seguintes ponderações:

(i) mérito absoluto do Curriculum Vitae (M); De notar que é condição de admissão no concurso ter média ponderada de Licenciatura+Mestrado ou Mestrado Integrado superior ou igual a 16 valores/20.

(ii) adequação do perfil do candidato (experiência anterior e produção científica) ao plano de trabalho (PT);

(iii) características adicionais (CA), como a motivação demonstrada para o trabalho a desenvolver e disponibilidade para iniciar a bolsa no imediato.

Dar-se-á preferência a candidatos (i) com conhecimentos demonstrados por meio de publicações científicas/diplomas que atestem o domínio da língua Inglesa e (ii) com conhecimentos em etapas de síntese sol-gel e secagem de aerogéis.

$$AC = M * 0.4 + PT * 0.5 + CA * 0.1$$

AC- Avaliação curricular

M - Mérito absoluto do Curriculum Vitae

PT - Adequação do perfil do candidato ao plano de trabalhos

CA - Características adicionais

Composição do Júri de Seleção: Prof.^a Doutora Luísa Maria Rocha Durães, Prof. Doutor António Alberto Torres Garcia Portugal e Prof. Doutor Pedro Nuno das Neves Lopes Simões .

Formalização de candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes elementos: Carta de motivação, com indicação de disponibilidade para iniciar a bolsa;

Curriculum vitae (CV) com a descrição das habilitações do candidato, bem como a lista de publicações e trabalhos de investigação/desenvolvimento, nomeadamente os que envolveram tecnologia sol-gel; indicação do nível de inglês;

(iii) Certificado de habilitações (1º e 2º ciclo de estudos), incluindo comprovativo do grau de Mestre; (iv) Outra documentação que se julgue relevante entregar..

Os candidatos com graus académicos obtidos no estrangeiro terão de apresentar Certidão de registo de reconhecimento de acordo com a legislação aplicável.

Envio de candidaturas: As candidaturas deverão ser enviadas, por correio eletrónico, para os seguintes endereços de correio eletrónico: luisa@eq.uc.pt e veragomes@uc.pt.

Prazo para formalização da candidatura: 26/09/2019 a 09/10/2019.

Data de Publicitação: 25/09/2019.

Data limite de candidatura: 09/10/2019.

Informações complementares: Os resultados da avaliação serão divulgados até 90 dias úteis a contar da data limite de submissão de candidaturas, através de envio de comunicação aos candidatos, via correio eletrónico. Após a divulgação dos resultados, os candidatos serão notificados para, caso pretendam, se pronunciarem em sede de audiência prévia no prazo máximo de 10 dias úteis após aquela data. Findo este prazo, os candidatos selecionados terão que declarar, por escrito, a sua aceitação e comunicar a data do início efetivo da bolsa. Salvo apresentação de justificação atendível, a falta da declaração dentro do prazo referido equivale a renúncia à bolsa. Em caso de renúncia ou desistência do candidato selecionado, será notificado o candidato imediatamente melhor classificado.