

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D**Concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI - mestre) no âmbito da instituição de I&D “Centro de Química e Bioquímica” - UID/MULTI/00612/2013**

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para mestre, no âmbito da instituição de I&D “Centro de Química e Bioquímica” - UID/MULTI/00612/2013, através de fundos nacionais, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química Inorgânica – Síntese e caracterização de nanomateriais.
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura e Mestrado nas seguintes áreas: Química, Química Tecnológica, Química Aplicada ou Engenharia Química. Os candidatos deverão ter média final (licenciatura + mestrado) mínima de 15 valores e alguma experiência na área de síntese de materiais inorgânicos.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência na área de síntese e caracterização de nanomateriais magnéticos, nomeadamente conhecimentos em difração de raios-X de pós e propriedades magnéticas.
4. **Plano de trabalhos:** Síntese e caracterização estrutural e magnética de nanomateriais para aplicação em hipertermia magnética. Serão utilizados diferentes métodos de síntese, como por exemplo o método hidrotérmico e a decomposição térmica por refluxo em solventes orgânicos. A caracterização dos materiais será efetuada por difração de raios-X de pós, microscopia eletrónica de transmissão, magnetometria SQUID e medidas de libertação de calor por aplicação de um campo magnético alterno.
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 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, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da **FCiências.ID** aprovado em 23 de fevereiro de 2017
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Doutora Maria de Deus Carvalho.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em setembro 2017. O contrato terá a duração de 3 meses sem possibilidade de renovação, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontre abrangido por qualquer regime de proteção social, pode assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e experiência laboratorial na área científica do trabalho a desenvolver, com a respetiva valoração de 60% e 40% respetivamente. Caso se verifique ser necessário poderão ser efetuadas entrevistas aos dois ou três melhores classificados. Nesse caso, a valoração será de 60% e 40% respetivamente para entrevista e avaliação anterior.

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

10. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Doutora Maria de Deus Carvalho; Vogais efetivos: Doutora Maria Helena Mendonça e Doutora Liliana Pires Ferreira. Vogal suplente: Doutora Maria Margarida Cruz.
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista *por nota final obtida*, afixada no átrio da **FCiências.ID** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 4 a 17 de julho de 2017.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para: mdcarvalho@ciencias.ulisboa.pt, acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações*, *carta de motivação*, *carta ou contacto de referência*, e outros documentos comprovativos considerados relevantes.
- As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para:

Doutora Maria de Deus Carvalho
DQB- FCUL
Campo Grande, C8.
1749-016 Lisboa