

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE

Ref.ª BI-MESTRE-XBONDS

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação, para Mestre, no âmbito do projeto exploratório do Programa Investigador FCT 2014, Ref.ª IF/00069/2014, *Xbonds4biochem*, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química / Bioquímica (Química Computacional / Simulação molecular)

2. **Requisitos de admissão:**

Os candidatos deverão possuir como **requisitos obrigatórios:**

- Mestrado em Química, Bioquímica ou áreas afins com média superior a 17 valores;
- Experiência prévia em métodos de simulação molecular e/ou química computacional.

Os candidatos deverão possuir como **requisitos preferenciais:**

- Comunicações em congressos científicos e/ou artigos científicos em revistas internacionais indexadas;
- Formação multidisciplinar nas áreas da química e bioquímica;
- Interesse em prosseguir a carreira académica.

3. **Plano de trabalhos:** Executar tarefas ao abrigo do projeto Xbonds4biochem, nomeadamente, o estudo das ligações de halogéneo usando métodos quânticos (cálculos *ab initio* e/ou DFT) e de dinâmica molecular, desenvolvimento de novos parâmetros para campos de forças, aplicação dos novos parâmetros em sistemas biologicamente relevantes.

4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação), e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, publicado através do Despacho (extrato) n.º 6977/2015, de 23 de junho.

5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Grupo de Química Inorgânica e Teórica do Centro de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

6. **Orientação Científica:** Doutor Paulo Jorge Ferreira de Matos Costa, Coordenador do Projeto.

7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto para julho / agosto de 2016. O contrato, com a duração inicial de 6 (seis) meses, em regime de exclusividade, pode ser renovado por mais 6 (seis) meses até ao máximo de 12 (doze) meses.

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O valor mensal da bolsa corresponde a € 980,00 (novecentos e oitenta euros), nos termos do Anexo ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, pago mensalmente por transferência bancária.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** O método de seleção aplicável basear-se-á na avaliação curricular, valorada de 0 a 100%, de acordo com os seguintes critérios: a) percurso académico, média final de mestrado e adequação da área do mesmo (30%); b) adequação do perfil ao desempenho das tarefas específicas de acordo com o plano de trabalhos, experiência prévia em métodos computacionais e de simulação molecular (dinâmica molecular, cálculos DFT, entre outras), publicações científicas e carácter multidisciplinar da formação (70%).

Apenas serão considerados para eventual atribuição da bolsa, os candidatos que obtiverem classificação na avaliação curricular acima de 70% (em 100%), podendo a bolsa vir a não ser atribuída.

Se se verificar conveniente, e o júri entenda necessário, serão realizadas entrevistas de seleção. Nesse caso a avaliação curricular corresponderá a 75% da nota final e a entrevista corresponderá a 25%.

10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutor Paulo Jorge Ferreira de Matos Costa (Presidente), Prof.^ª Doutora Maria José Diogo da Silva Calhorda (1.^ª Vogal Efetiva) e Prof. Doutor Miguel Ângelo dos Santos Machuqueiro (2.^ª Vogal Efetivo). São vogais suplentes o Prof. Doutor Diogo Ruivo dos Santos Vila Viçosa (1.^ª Vogal Suplente) e a Doutora Andreia Marques Valente (2.^ª Vogal Suplente).

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada, por ordem decrescente da avaliação final obtida, afixada no *placard* junto à entrada do Edifício C4 (Biblioteca) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Todos os candidatos serão notificados do resultado final da avaliação para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da respetiva candidatura, ou por correio, para a morada constante do seu *Curriculum Vitae*.

12. **Prazo de receção de candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 15 a 28 de junho de 2016, inclusive.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas poderão ser enviadas por correio eletrónico, para o endereço candidaturas@ciencias.ulisboa.pt, ou entregues pessoalmente no Núcleo de Expediente e Arquivo da FCUL, Edifício C5 - Piso 1, das 9:00 às 16:00 horas, **obrigatoriamente com a indicação da referência "BI-MESTRE-XBONDS", qualquer que seja a forma de apresentação das candidaturas.**

As candidaturas devem ser instruídas com os seguintes documentos:

- Tratando-se de cidadão português, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou cartão de cidadão);
- No caso de não ser cidadão português, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou passaporte), bem como título de residência, certificado de residência permanente ou estatuto de residente de longa duração, se aplicável;
- Caso concorde em ser notificado para o seu endereço de correio eletrónico, deverá enviar, obrigatoriamente, a declaração anexa ao presente Edital;
- Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações de todos os graus académicos obtidos, com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas;
- *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado, de onde conste, obrigatoriamente, a morada completa do candidato;

- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções e carga horária letiva em média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração sob compromisso de honra caso não exista qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços;
- Carta de apresentação.

DECLARAÇÃO

Eu, _____, declaro que, caso o júri de seleção opte por comunicar e ou notificar os candidatos por correio eletrónico, consinto que as referidas comunicações e ou notificações, no âmbito do presente concurso, sejam efetuadas para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da minha candidatura.

Em ____ de _____ de 2016

(assinatura do candidato)