

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

1 Bolsa de Iniciação Científica

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica (BIC) no âmbito do projeto **“Auditoria Energética e de Qualidade do Ar Interior conducente à respetiva certificação, bem como à identificação de *baselines* de consumos de energia para a utilização do programa ECO.AP”**, financiado pelo **Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa (ISCTE)**, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia de Energia e Ambiente
2. **Requisitos de admissão:** Estudante de Mestrado Integrado na área da Engenharia e da Energia; conhecimentos de sistemas de energia em edifícios e de soluções de eficiência energética em meio urbano; experiência com software de simulação térmica em edifícios, nomeadamente, Energy Plus. Frequência da disciplina Sistemas Energéticos em Edifícios (ou disciplina com currículo equivalente).
3. **Plano de trabalhos:** Levantamento dimensional dos edifícios em estudo e do parque energético instalado; elaboração de um histórico do consumo energético e análise das faturas energéticas; caracterização dos níveis de conforto e ventilação com monitorização da temperatura, humidades, gases de estufa e luminosidade em espaços tipo relevantes; construção de um modelo de simulação térmica recorrendo a software de simulação térmica em edifícios (EnergyPlus); desenvolvimento de ferramentas de forma a obter padronização de consumos energéticos e encontrar soluções energeticamente eficientes para a redução otimizada do consumo de energia final, visando o cumprimento dos propósitos do PNAEE.
4. **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. E, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento nº 326/2013, de 27 de agosto de 2013, em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml).
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e da Energia da FCUL, sob a orientação científica do Prof. Dr. Guilherme Carrilho da Graça.
6. **Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 8 meses, com início previsto a abril de 2014. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – 2013.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €385, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista, com iguais valorações.

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

9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Prof. Dr. Guilherme Carrilho da Graça; Vogais: Prof. Dr. Jorge Maia Alves; Prof. Dr. João Serra.
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão anunciados por e-mail, e será feita a publicação da lista ordenada por nota final obtida no hall da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, localizado na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, C1 – 3º piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 31 de março a 7 de abril de 2014.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para gcg@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e formação mencionados no CV.